

8 - Protection du soudeur





Le choix d'un masque de protection
Les masques à main devront être choisis pour une utilisation ponctuelle. Pour une utilisation régulière, **un masque de tête** est nécessaire.

Les masques à cristaux liquides permettent au soudeur d'être protégé immédiatement et automatiquement quand l'opération de soudage démarre. Le résultat est plus efficace et le confort optimal.
Les masques électroniques peuvent être à teinte fixe ou variable.

Le choix d'un masque de protection dépend également du type de travaux à réaliser :

- **Travaux légers**,
  il est préférable de choisir des masques en thermoplastique (léger, prix attractif, flexible).

- **Travaux lourds**,
  masques en polyester chargé fibre de verre (robustesse, haute résistance à la chaleur, aux flammes et projections).

La taille de la fenêtre dépend des habitudes de chacun selon les pays.





Tous nos produits
sont en conformité
avec le standard européen :
EN 175 et marquage CE.

EN 175

Tél. : + 33 134 213 333 - Web : www.weldline-alw.com





CHAMELEON 3

3 nouvelles solutions dans un nouveau masque

CE EN 175

CE EN 379

Nouveau design

Plus beau et encore plus confortable

3 modèles

- ***CHAMELEON 3 F* :** Le teinte fixe

  Réf. : W 000 261 351

- ***CHAMELEON 3 V* :** Le teinte variable
  tous procédés spécial électrode enrobée, MIG/MAG

  Réf. : W 000 261 352

- ***CHAMELEON 3 V+* :**
  Le teinte variable polyvalent
  tous procédés notamment TIG

  Réf. : W 000 261 353



Consultez l'instruction de sécurité d'utilisation et de maintenance dans documentation technique sur : www.weldline-alw.com

Tout le confort et la sécurité de la technologie cristaux liquides dans une cagoule de soudage alliant confort et protection

- Forme enveloppante pour une protection optimale de la tête
- Couleur argent
- Serre-tête livré avec coussin de confort
- Serre-tête :
  - la courroie supérieure ajuste le serre-tête à la profondeur appropriée,
  - le bouton à crémaillère situé à l'arrière du serre-tête permet d'ajuster le tour de tête,
  - ajustement de distance entre le visage et le verre de protection.
- Poids avec filtre :
  CHAMELEON 3 F 410 g,
  CHAMELEON 3 V et V+ 455 g.
- Livré avec 5 écrans de protection extérieurs et 2 écrans intérieurs supplémentaires.

Nouvelles fonctionnalités sur les versions CHAMELEON 3 (V et V+).
Les nouvelles versions de ce masque présentent trois nouveautés :

- Auto-start : il n'est plus nécessaire d'appuyer sur le bouton “on” avant de souder. Le masque démarre automatiquement.
- Reset : en cas de mauvais fonctionnement deux pressions sur le bouton “reset” réinitialisent les paramètres initiaux.
- Grinding : cette position bloque le masque sur la teinte 4, destinée aux utilisateurs ayant à meuler.



Masques électroniques





W-10A



CHAMELEON 3 F

Travaux de soudage à l'électrode et en MIG/MAG jusqu'à 175 A.

- Type :	Teinte fixe DIN 3/11
- Dimensions :	110 x 90 x 5 mm
- Champ de vision :	94 x 35 mm
- Teinte claire :	DIN 3
- Teinte sombre :	DIN 11
- Temps de réaction clair-sombre :	1/3600 sec
- Temps de réaction sombre-clair :	0,12 sec

- 2 capteurs optiques indépendants
- Alimentation solaire
- Filtration permanente UV et IR
- CE EN 379



Cellule 3 F

Réf. : W 000 260 973

2006-461R



CHAMELEON 3 V

Travaux courants de soudage à l'électrode et MIG / MAG.

- Type :	Teinte variable DIN 4/9-13
- Dimensions :	110 x 90 x 10 mm
- Champ de vision :	97 x 47 mm
- Teinte claire :	DIN 4
- Teinte sombre :	Variable de 9 à 13
- Temps de réaction clair-sombre :	1/16000 sec
- Temps de réaction sombre-clair :	0,1 à 1 sec

- Réglage de la sensibilité
- 2 capteurs optiques indépendants
- Batterie lithium 3 V* et cellules solaires
- Filtration permanente UV et IR
- CE EN 379



Cellule 3 V

Réf. : W 000 260 972

2006-461



CHAMELEON 3 V+

Le variable spécial TIG.

- Type :	variable teinte DIN4/9-13
- Dimensions :	110 x 90 x 10 mm
- Champ de vision :	97 x 47 mm
- Teinte claire :	DIN 4
- Teinte sombre :	Variable de 9 à 13
- Temps de réaction clair-sombre :	1/20000 sec
- Temps de réaction sombre-clair :	0,1 à 1 sec

- Réglage de la sensibilité
- 2 capteurs optiques indépendants haute sensibilité
- Batterie lithium 3 V* et cellules solaires
- Filtration permanente UV et IR
- CE EN 379



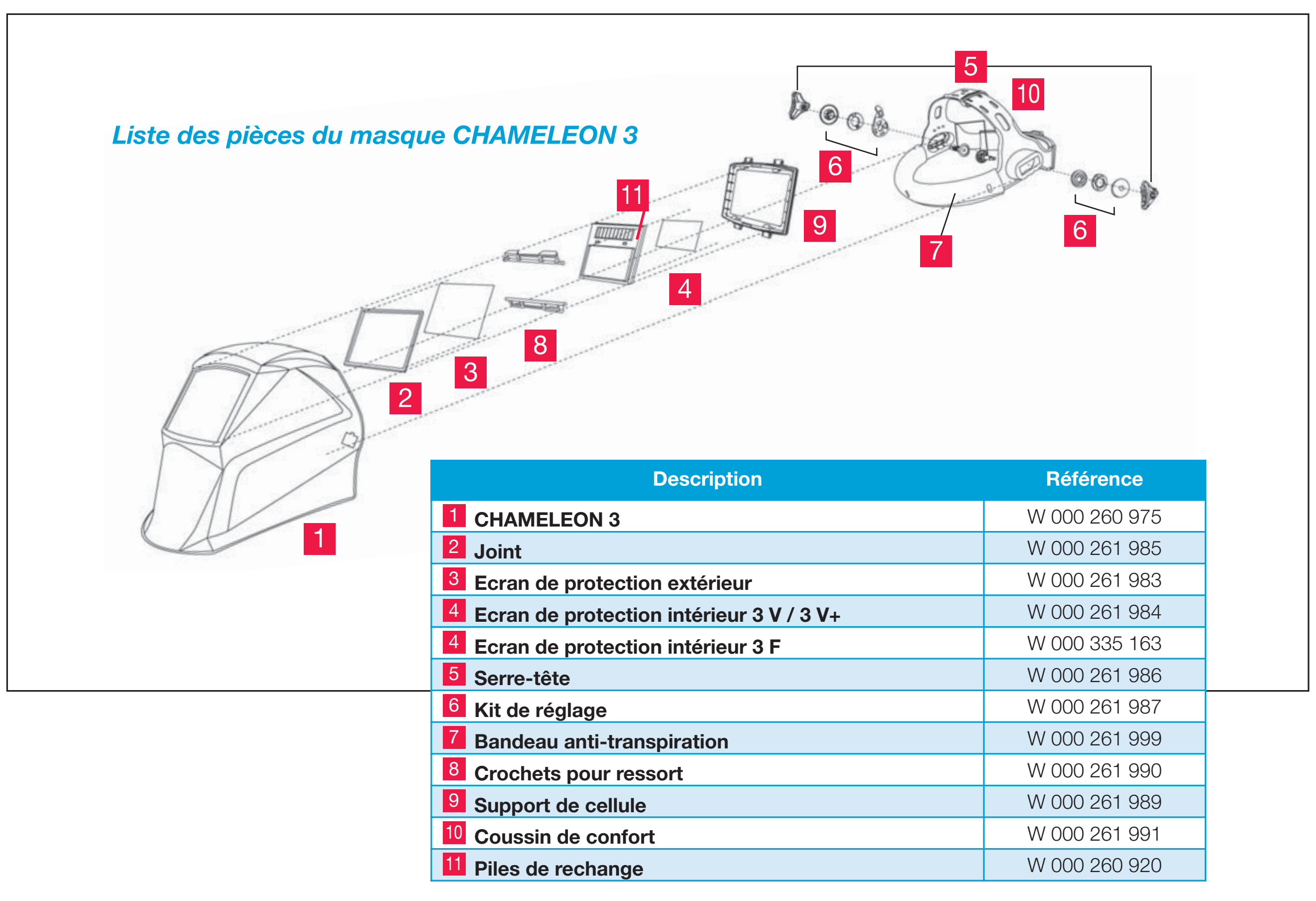
Cellule 3 V+

Réf. : W 000 260 971

** Le témoin de pile faible s'allume lorsque la réserve utile de la pile est de 2 à 3 jours*







Description	Référence
1 CHAMELEON 3	W 000 260 975
2 Joint	W 000 261 985
3 Ecran de protection extérieur	W 000 261 983
4 Ecran de protection intérieur 3 V / 3 V+	W 000 261 984
4 Ecran de protection intérieur 3 F	W 000 335 163
5 Serre-tête	W 000 261 986
6 Kit de réglage	W 000 261 987
7 Bandeau anti-transpiration	W 000 261 999
8 Crochets pour ressort	W 000 261 990
9 Support de cellule	W 000 261 989
10 Coussin de confort	W 000 261 991
11 Piles de rechange	W 000 260 920









Masques ventilés ZEPHYR



MASQUE ZEPHYR

La protection optimale du soudeur.





Découvrez une nouvelle solution conçue pour protéger efficacement et confortablement vos soudeurs.





2008-242

Masque ZEPHYR

Le ZEPHYR vous assure un haut niveau de protection et de confort, alliés à la performance de sa cellule à cristaux liquides, sa vision extra-large et son extrême fiabilité.

Une simple pression simultanée sur les boutons poussoirs libère la cassette.

Serre-tête réglable (4 positions), forme enveloppante pour une protection optimale de la tête en matériau composite, ce qui vous assure une excellente résistance à la température et une remarquable légèreté.

Consultez l'instruction de sécurité d'utilisation et de maintenance dans documentation technique sur : www.weldline-alw.com

2 filtres à cristaux liquides Advance : l'ère de la vision extra-large

Filtre Advance 3000 V 4/9-13

La nouvelle version **Jet Advance 3000** présente 3 nouveautés :

- Fonction Auto-start : il n'est plus nécessaire d'appuyer sur le bouton «on» avant de souder. Le masque démarre automatiquement.
- Fonction Reset : en cas de mauvais fonctionnement, deux pressions sur le bouton «reset» réinitialisent les paramètres.
- Fonction Grinding : cette position bloque le masque sur la teinte 4, destinée aux utilisateurs ayant à meuler.



2006-458

Filtre Advance 4000 V 4/9-13

La solution haut de gamme pour toutes vos applications :

4 modes de réglage à partir d'un écran LCD et de touches digitales :

- Soudage : teinte variable 4/9-13, 4 capteurs optiques, réglage de la sensibilité et du retour à l'état clair
- Meulage : bridage du filtre en teinte claire de niveau 4
- Coupage, soudage faible intensité : teinte variable 5 à 9 pour procédés TIG faible intensité, microplasma, soudage oxyacétylénique…
- «X mode» : teinte variable 4/9-13 avec capteurs magnétiques pour soudage en extérieur, en arc caché...



W-40iW (1)

Caractéristiques techniques des filtres Advance

	Filtre Advance 3000 V4/9-13	Filtre Advance 4000 V4/9-13
Temps de commutation clair/sombre	1/20 000 s	1/20 000 s
Temps de commutation sombre/clair	Ajustable de 0,1 à 1 s	Ajustable de 0,1 à 1 s
Réglage de la sensibilité	En continu	10 positions par touches digitales
Capteurs	4 capteurs optiques indépendants	4 capteurs optiques indépendants devenant magnétiques en mode « X »
Zone de vision	97 x 60 mm	97 x 60 mm
Teinte claire	Indice 4	Indice 4
Teinte sombre	Réglable par potentiomètre de 9 à 13	Réglable par touche digitale de 9 à 13
Mode meulage	Oui – teinte 4	Oui – teinte 4
Mode coupage/soudage flamme	Non	Oui – teinte 5 à 9
Protection permanente UV / IR	Oui	Oui
Type de batterie	Lithium CR2450 3 Volt	Lithium CR2450 3 Volt
Cellule solaire	Oui	Oui
Plage de température-utilisation	– 5° C à + 55° C	– 5° C à + 55° C
Plage de température-entreposage	– 30° C à + 70° C	– 30° C à + 70° C
Poids	510 g	510 g
Normes protection des yeux	CE EN 379	CE EN 379
Référence pour commander	**W 000 260 839**	**W 000 260 974**





Masques ventilés ZEPHYR

Avec la solution ZEPHYR,
vous trouverez dans un sac de voyage :

- le masque ventilé ZEPHYR 4000 ou 3000,
- le système de ventilation assistée ZEPHYR avec ceinture prêt à l'emploi,
- le flexible d'air protégé par une housse assurant la connexion
- des bretelles,
- un chargeur de batterie,
- un indicateur de débit d'air,
- un filtre à particules supplémentaire.


2008-247

Garantie 2 ans

EN 12941-TH2P

L'appareil de protection respiratoire à ventilation assistée sur batterie ZEPHYR

- 2 niveaux de débit d'air : 160 l/min et 200 l/min.
- Cet équipement vous donne une indication du débit d'air choisi, une indication de la charge de batterie et deux alarmes en cas d'insuffisance du débit d'air : une alarme sonore et une vibration. C'est important pour le soudeur qui est souvent dans un environnement bruyant. Un système spécifique envoie l'alarme sonore à travers le tuyau afin que le soudeur l'entende.
- La ceinture et les bretelles sont ignifugées.
- La ceinture est équipée d'un coussin assurant un bon niveau de confort.
- Le débranchement de la batterie est très simple : un seul bouton. Cette batterie lithium a une autonomie de 8 heures ± 5% à 160 l/min. Temps de charge de la batterie : 4 heures. Durée de vie de la batterie : ± 500 charges. Une batterie haute capacité (sur demande) peut être mise en place pour des cas spécifiques avec une autonomie de 14 heures ± 5% à 160 l/min. Temps de charge de la batterie : 7 heures. Vous n'avez pas besoin de décharger complètement la batterie Li-Ion avant de la recharger.
- L'ouverture du filtre est également très facile avec un dispositif quart de tour, deux symboles indiquent s'il est fermé ou ouvert et quand la boîte de filtre est ouverte, les indications sont aussi écrites indiquant les positions.

À l'intérieur, 3 sortes de filtres peuvent être intégrés :

- Un préfiltre contre les plus grosses particules,
- Un filtre à particules P3 contre la poussière (> 0,3 micron). Haute efficacité : le filtre P3 arrête 99,95% des poussières, fumées toxiques, aérosols solides et liquides. Surface du filtre à particules 1 594 cm².
- Un filtre charbon actif contre les vapeurs et odeurs.
- Préconisations sur la fréquence de changement des filtres (en fonction de votre utilisation) :
- - préfiltre : remplacement une fois par semaine
- - filtre à particules : environ une fois par mois
- - filtre charbon actif : dès que vous percevez une odeur désagréable.


2008-244

Le système complet est étanche.

Circulation du flux.

Vous pouvez choisir entre :

- Une ventilation de haut en bas qui arrive dans le haut du masque **(1)**.
- Ou une ventilation latérale arrivant de chaque côté de la bouche **(2)**.
- Ou un mix de ces deux solutions.
  Cette fonction assure aussi un très bon confort au soudeur.

Niveau de bruit : 75 dB max.

Poids du système d'alimentation en air ZEPHYR (avec filtre) : 1275 g



2008-246

Masques ventilés ZEPHYR





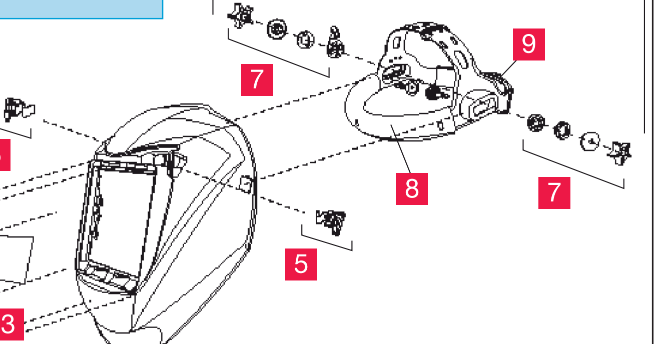




Protection et connexion du tuyau de ventilation

La connexion entre le système de ventilation et le masque se fait par un tuyau. La connexion avec le système de ventilation est étanche. Connexion rapide permettant une bonne flexibilité quand le soudeur tourne la tête. Le tuyau est équipé d'une protection extérieure **(75 % coton, 25 % Kevlar)**.

Liste des pièces du masque ZEPHYR



Caractéristiques du masque ZEPHYR

- Poids masque équipé avec filtre : 510 g
- Matériau masque : Nylon 66
- Couleur masque : Verte
- Norme Protection du visage : CE EN 175

Vue éclatée du système d'alimentation en air



Rejoignez le soudage vert avec ZEPHYR

Description		Référence
Masque ventilé complet avec filtre Advance	3000	W 000 271 202
	4000	W 000 271 201
a Batterie 8 heures (± 5%)		W 000 271 210
a Batterie 14 heures (± 5%)		W 000 274 379
b Filtre à particules (P3)		W 000 271 208
c Pré-filtre		W 000 271 207
Filtre charbon actif		W 000 271 209
d Masque nu avec joint facial		W 000 271 212
e Flexible d'air (110 cm)		W 000 271 205
Protection flexible d'air		W 000 271 206
f Ceinture (taille 70-113 cm) avec coussin de confort		W 000 271 203
g Bretelles		W 000 271 204
h Chargeur de batterie		W 000 271 211
i Joint facial		W 000 272 540

Pour le soudage de précision, possibilité d'ajouter un verre loupe

Dioptrie	105 x 50 mm
1.0	W 000 335 031
1.5	W 000 335 032
2.0	W 000 335 033
2.5	W 000 335 034

Description	Référence
1 Joint étanchéité	W 000 261 992
2 Ecran de protection extérieur	W 000 261 993
3 Ecran de protection intérieur	W 000 261 994
4 Support écran de protection extérieur	W 000 272 828
5 Boutons de support	W 000 276 258
6 Serre tête	W 000 261 986
7 Kit de réglage du serre tête	W 000 261 987
8 Bandeau anti-transpiration	W 000 261 999
9 Coussin de confort	W 000 261 991
10 Pile de rechange	W 000 260 920
11 Filtre Advance 3000	W 000 260 839
11 Filtre Advance 4000	W 000 260 974

Masques passifs



Solutions “légères”

Solutions “ré





HAND TP

SOLIDO









SUPER ECLIPSE





TP

SOLIDO

SOLIDO Relevable



FG

SUPER NILMELIOR



Tél. : + 33 134 213 333 - Web : www.weldline-alw.com

Masques passifs



sistantes"



HAND FG



HAND FG Relevable

Utilisations spécifiques

Masque cuir fenêtre relevable



Masque portefeuille



SUPER ROBUR Relevable

WELDLUX



SUPER ROBUR

Serre-tête "A" ajustable



Serre-tête "B"

Protection en cuir

Bandeau de sudation



Masques à main

EN 175	Masque
EN 166	Ecran de garde et verre de soudure

Solutions "légères"

TP



- Masques à main thermoplastique
- Léger : 332 g
- Résistance moyenne
- Prix bas
- Livré sans verre

Fenêtre simple 75 x 98 mm

Réf. : W 000 011 121

Fenêtre simple 108 x 51 mm

Réf. : W 000 335 125

SOLIDO



- Polypropylène renforcé fibre de verre
- Léger et bien équilibré
- Poignée de maintien ergonomique
- Recouvrement optimum de la tête et du cou
- Protection UV / IR teinte 11
- Résistance jusqu'à 100 °C
- Poids : 255 g (sans verre)
- 405 g
- Livré avec un verre 105 x 50 mm T11 et un écran CR-39®

Fenêtre simple 105 x 50 mm

Réf. : W 000 335 126



Masques à main



EN 175	Masque
EN 166	Ecran de garde et verre de soudure

Solutions “résistantes”

SUPER AIGLON

- Polyester renforcé fibre de verre
- Excellente résistance aux fortes températures et aux projections
- Poids 500 g (sans verre)
- Protection UV / IR teinte 11
- Bonne isolation thermique et électrique
- Haute résistance aux températures jusqu’à 400 °C
- Livré avec un verre 105 x 50 mm T11 et un écran CR-39®

Fenêtre 105 x 50 mm

Réf. : W 000 011 116

Fenêtre 110 x 90 mm

Réf. : W 000 011 117



1415-24N

SUPER ECLIPSE

- Polyamide
- Système relevable pour adapter le filtre durant l’opération de piquage
- Poids : 520 g (sans verre)
- Livré avec un verre 105 x 50 mm T11 et 2 écrans CR-39®

Fenêtre coulissante 105 x 50 mm

Réf. : W 000 011 118



0947-77

FG

- Fibre de verre renforcée
- Livré sans verre
- Léger : 315 g

Fenêtre 110 x 90 mm

Réf. : W 000 011 122



2007-828

FG fenêtre coulissante

- Fibre de verre renforcée
- Livré sans verre
- 424 g

Fenêtre coulissante 110 x 90 mm

Réf. : W 000 011 123



2007-830



Masques passifs

Solutions "légères"

EN 175 Masque

EN 166 Ecran de garde et verre de soudure

TP

- Masque thermoplastique
- Prix bas
- Serre-tête "B" ajustable
- Livré sans verre
- 420 g

Fenêtre 108 x 51 mm
Réf. : W 000 335 137

Fenêtre 110 x 90 mm
Réf. : W 000 011 113

Fenêtre 98 x 75 mm
Réf. : W 000 011 114


2007-833


2007-821

Masque SOLIDO

- Polypropylène renforcé fibre de verre
- Verre facile à enlever
- Protection UV/IR teinte 11
- Résistance jusqu'à 100 °C
- Serre-tête "A" ajustable
- Poids : 177 g (sans serre-tête, sans verre)
- 350 g
- Livré avec un serre-tête, un verre 105 x 50 mm T11 et un écran CR-39®.

Fenêtre 105 x 50 mm
Réf. : W 000 335 127

SOLIDO Flip up

- Polypropylène renforcé fibre de verre
- Fenêtre claire extra large à l'ouverture (meulage)
- Verre facile à enlever
- Protection UV/IR teinte 11
- Résistance jusqu'à 100 °C
- Serre-tête "A" ajustable
- Poids : 228 g (sans serre-tête, sans verre, avec écran de garde intérieur)
- 360 g
- Livré avec un serre-tête, un verre 105 x 50 mm T11, un écran CR-39® 105 x 50 mm et un écran intérieur 110 x 90 mm.

Fenêtre relevable 105 x 50 mm
Réf. : W 000 335 136


2007-826



Masques passifs

Solutions “résistantes”

EN 175	**Masque**
EN 166	**Ecran de garde et verre de soudure**



FG

- Fibre de verre renforcée
- Serre-tête “B” ajustable
- Livré sans verre
- 414 g

Fenêtre 105 x 50 mm
Réf. : W 000 011 103

Fenêtre 110 x 90 mm
Réf. : W 000 011 104





SUPER ROBUR

Fenêtre 105 x 50 mm
Réf. : W 000 260 437

Fenêtre 105 x 50 mm Flip up
Réf. : W 000 335 130

Fenêtre 110 x 90 mm
Réf. : W 000 335 129

- Polyester renforcé fibre de verre
- Bonne résistance à l’humidité et aux projections
- Haute résistance aux températures jusqu’à 400 °C
- Serre-tête “A” ajustable
- Poids : 510 g (sans serre-tête, sans verre)
- Bonne isolation thermique et électrique
- Livré avec un serre-tête, un verre 105 x 50 mm T 11 et un écran CR-39® (2 écrans CR-39® sur version Flip up).

SUPER NILMELIOR

- Polyester renforcé fibre de verre
- Bonne résistance aux projections
- Haute résistance aux températures jusqu’à 400 °C
- Poids : 555 g (sans verre ni serre-tête)
- Serre-tête “A” ajustable
- Livré avec un serre-tête, un verre 105 x 50 mm T11 et un écran CR-39® + un verre 105 x 32 T11 et un écran CR-39®

0947-79N

Fenêtre double 105 x 50 mm (soudage) ou 105 x 32 mm (pointage T5)
Réf. : W 000 260 438

WELDLUX

- Design enveloppant permettant une excellente protection du cou et de la gorge
- Matériau composite
- Résistance à la chaleur et à l’humidité
- Serre-tête à crémaillère robuste et très confortable
- Très léger (390 grammes)
- Livré avec serre-tête et verre



Fenêtre très large 114 x 133 mm
Réf. : W 000 335 131

8 PROTECTION DU SOUDEUR

Masques passifs : cuir



Masques en cuir pour le soudage avec accès difficile.
Recommandés pour des opérations courtes et ponctuelles ou de contrôle.

Masque portefeuille

- Masque en cuir pigmenté croûte de bovin
- Pliable sous forme de pochette
- Idéal pour les contremaîtres
- Très léger (120 g sans verre)
- Livré avec un verre 105 x 50 mm T11



Fenêtre 105 x 50 mm

Réf. : W 000 011 115

Masque cuir fenêtre relevable

- Masque cuir fleur de bovin naturelle
- Mousse au niveau du front et du menton
- Serre-tête élastique avec bride de réglage
- Poids : 250 g (sans verre)
- Livré avec un verre 105 x 50 mm T11 et 2 écrans CR-39®

Fenêtre relevable 105 x 50 mm

Réf. : W 000 011 135



Pièces détachées

Serre-tête "A" ajustable

Pour masques ROBUR, NILMELIOR et SOLIDO.

- En polyamide
- Crémaillère renforcée et bandeau frontal en mousse interchangeable

Réf. : W 000 011 137

2007-817

Serre-tête "B" ajustable

Pour masques TP et FG.

Réf. : W 000 010 884

2007-818

Serre-tête pour WELDLUX

Pour masques WELDLUX

Réf. : W 000 335 158

Protection du cou en cuir

Réf. : W 000 335 139

- En croûte de bovin naturelle
- Maintien par une bande adhésive
- Protection du cou contre le rayonnement de l'arc

1198-022

Bandeau de sudation

- Bandeau en mousse

Réf. : W 000 260 486

(Paquet de 10)

1909-060R

Bandeau confort

- Bandeau tissu doublé, mousse lavable
- Fermeture par velcro
- Traité anti-feu



Réf. : Z 00 82 0115

(Paquet de 2)



Lunettes



Critères de choix

Les lunettes sont principalement utilisées pour protéger vos yeux de la lumière de la flamme au cours d'opérations de soudage ou coupage, ou de risques mécaniques par exemple lors du meulage.

Lunettes de soudage ou de protection.
La forme, ou l'habitude orientent ensuite le choix :

- **Gamme PILOT avec des verres ronds,**
- **Gamme CLASSIC**
- **Gamme FASHION**

Vérifiez que le produit est bien conforme aux normes Européennes (le marquage CE est OBLIGATOIRE)

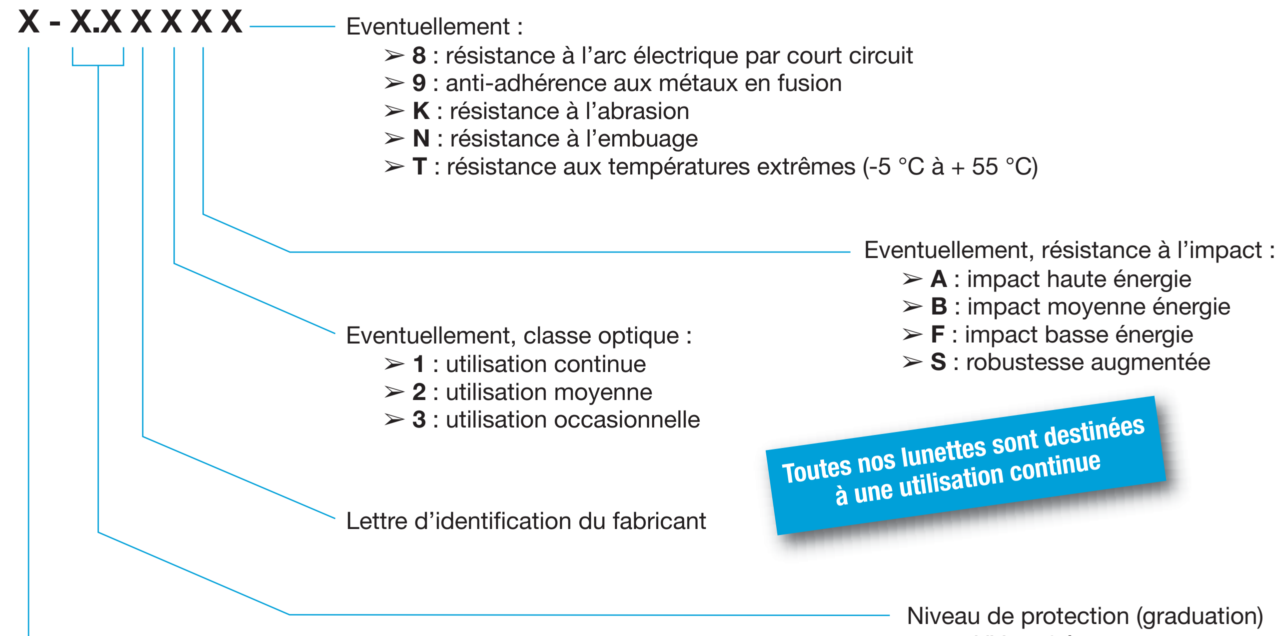
Les principaux standards sont :

- EN 166 pour les conditions de base
- EN 169 pour les verres de soudage
- EN 170 pour la filtration des ultra violets
- EN 171 pour la filtration des infra rouges
- EN 172 pour les verres solaires
- EN 175 pour la protection des yeux pendant le soudage

Marquage des montures :

- Norme EN 166
- Résistance à l'impact :
  - ➢ **A** : impact haute énergie
  - ➢ **B** : impact moyenne énergie
  - ➢ **F** : impact basse énergie
  - ➢ **S** : robustesse augmentée

Marquage des lentilles :



Niveau de protection (graduation)
- ➢ UV : **1,2** à **5**
- ➢ IR : **1,2** à **10**
- ➢ Solaire : **1,1** à **4,1**
- ➢ Soudage : **4** à **14**
  - flamme : **4** à **7**
  - oxycoupage : **5** à **7**

• arc : > 7
Attention, non utilisable avec de simples lunettes.

(Voir tableau verres de masques à souder page 8-19)

Type de filtre (codification)
- ➢ UV : **2** ou **3**
- ➢ IR : **4**
- ➢ Solaire : **5** ou **6**
- ➢ Soudage : **4** à **7**
  (voir tableau ci-contre)

Numéros d'échelon pour soudage et soudobrasage au gaz

	q = débit d'acétylène en litres par heure			
	q 70	70 < q 200	200 < q 800	q > 800
Soudage et soudobrasage	**4**	**5**	**6**	**7**

	q = débit d'oxygène en litres par heure		
	900 q 2 000	2 000 < q 4 000	4 000 < q 8 000
Oxycoupage	**5**	**6**	**7**





Gamme de soudage PILOT EN 166 - EN 169 - EN 175



PILOT FLIP UP

- Flip-Up
- Oculaires en polycarbonate ép. 2 mm résistant à l'impact.
- Traitement anti rayures.
- Marquage monture : **U EN 175 F TCE**
- Marquage lentille : **5 U1 FT CE**
- Résistance aux températures extrêmes : –5 °C / +55 °C
- Poids : 137 g



PILOT 2 METAL

- Monture deux pièces métalliques avec chaîne ajustable pour le nez.
- Fixation par élastique réglable
- Marquage monture : **GSF 166 CE**
- Marquage lentille : **5 MG 1 S CE**
- Poids : 80 g



PILOT 1

- Monture souple en PVC noir avec protection latérale ventilée*
- Oculaires en verre minéral ép. 3 mm
- Traitement anti rayures
- Marquage monture : **U EN 166 – EN 175 F TCE**
- Marquage lentille : **5 U1 S CE**
- Résistance aux températures extrêmes : –5 °C / +55 °C
- Poids : 60 g



PILOT 2 PLASTIC

- Monture en plastique noir. Deux pièces avec chaîne ajustable pour le nez
- Oculaires en polycarbonate® ép. 2 mm
- Marquage monture : **U EN 175 S CE**
- Marquage lentille : **5 U1 FT CE**
- Résistance aux températures extrêmes : –5 °C / +55 °C
- Poids : 65 g

Gamme de protection PILOT EN 166



Incolore - Réf. :
W 000 011 049



PILOT 1 PLASTIC

- Monture souple en PVC noir avec protection latérale ventilée*
- Oculaires en polycarbonate ép. 2 mm
- Marquage monture : **U EN 166 FT CE**
- Marquage lentille : **2 1.2 U1 FT CE – 6 U1 S CE**
- Poids : 60 g

*** Les plus des lunettes PILOT 1 et PILOT 1 PLASTIC**

- Protections latérales ventilées assurant une bonne aération et empêchant les lentilles de s'embuer
- Bandeau frontal souple facilitant le remplacement aisé et rapide des lentilles



Oculaires de rechange pour la gamme PILOT

Oculaires ronds en verre minéral rodés Ø 50 mm.

- **Teinte 5 – Réf. : W 000 010 925** — EN 166 + EN 169
- **Teinte 6 – Réf. : W 000 010 937** — EN 166 + EN 169
- **Teinte 7 – Réf. : W 000 010 949** — EN 166 + EN 169
- **Incolore – Réf. : W 000 010 979** — EN 166



Gamme CLASSIC Soudage EN 175



Teinte 5 - Réf. :
W 000 011 054

CLASSIC OVER

- **Sur-lunettes**
- Oculaires en polycarbonate ép. 2 mm.
- Traitement anti rayures.
- Marquage monture : **U EN 175 F CE**
- Marquage lentille : **5 U1 FT CE**
- Résistance aux températures extrêmes : –5 °C / +55 °C
- Poids : 40 g



Teinte 5 - Réf. :
W 000 011 055

CLASSIC WELDING

- Oculaires en polycarbonate
- Surface anti rayures
- Protections latérales
- Marquage monture : **U EN 175 FTCE**
- Marquage lentille : **5 U1 FT CE**
- Résistance aux températures extrêmes : –5 °C / +55 °C
- Poids : 35 g

Gamme CLASSIC Protection EN 166



Incolore - Réf. :
W 000 011 056

CLASSIC VISIT FIRST

- Lunette mono-écran panoramique
- Utilisable comme **sur-lunettes**
- Oculaires en polycarbonate ép. 2 mm
- Marquage monture : **U EN 166 FCE**
- Marquage lentille : **21.2U1 F CE**
- Poids : 40 g



Incolore - Réf. :
W 000 011 057

CLASSIC VISIT CLEAR

- Oculaires en polycarbonate
- Surface anti rayures
- Protections latérales
- Marquage monture : **U EN 166 FT CE**
- Marquage lentille : **2C1.2U1 FTK CE**
- Poids : 35 g

Gamme DE SOUDAGE PILOT





Teinte 5 - Réf. :
W 000 011 053

PILOT EVEREST

- Lunettes standard, noires avec protections latérales pliables
- Monture et protections latérales en polyamide
- Monture vissée pour le remplacement aisé des oculaires
- Marquage monture : **U EN 175 CE**
- Marquage lentille : **5 U1 S CE**
- Poids : 70 g



Gamme FASHION soudage EN 175



FASHION WELDING

- Monture noire mono-écran avec champ de vison 180°
- Traitement anti-rayures et anti-buée
- Peut être portée avec un casque anti-bruit
- Fourni avec cordelette réglable
- Marquage monture : **U EN 175 F CE**
- Marquage lentille :

Teinte 3 : **3 U1 FT CE** - Teinte 5 : **5 U1 FT CE**

- Poids : 30 g



FASHION WELDING MAX

- Mono-écran
- Traitement anti-rayures
- Longueur et inclinaison des branches réglables
- Oculaire en polycarbonate ép. 2 mm
- Marquage monture : **U EN 175 F CE**
- Marquage lentille :

Teinte 3 : **3 U1 F CE** - Teinte 5 : **5 U1 F CE**

- Poids : 35 g

Gamme FASHION de protection EN 166



	Réf.
Incolore	W 000 011 062
Fumé	W 000 011 063
Ambré jaune	W 000 011 064

FASHION VISIT

- Résistance aux chocs
- Type de filtre : UV2 (excepté pour incolore)
- Résistance aux températures extrèmes (–5 °C à 55 °C)
- Marquage monture : **U EN 166 F T CE**
- Marquage lentille :

Incolore : **2 C 1.2 U1 FT K CE**

Fumé : **2 C 3 U1 FT K CE**

Ambré jaune : **2 C 1.2 U1 FT K CE**

- Poids : 22 g



Masques de soudage

EN 175



Teinte 3 - Réf. : W 000 011 067
Teinte 5 - Réf. : W 000 011 066

- Champ de vison 180°
- Longue durée de vie, résistance à l'abrasion
- Résistance à l'embuage
- Peut être porté en sur-lunettes ou avec un masque respiratoire
- Anti adhérent aux métaux en fusion
- Fixation par bande élastique réglable
- Résistance aux températures extrêmes : –5 °C / +55 °C
- Marquage monture : **U EN 175 3 4 9 BT 5 0068 CE**
- Marquage lentille :

Teinte 3 : **3 U1 BT 9 K N 0068 CE**
Teinte 5 : **5 U1 BT 9 K N 0068 CE**

- Poids : 110 g

Masques de meulage EN 166



Incolore - Réf. : W 000 011 068

FIRST

- Traitement anti-rayures
- Ventilation directe
- Oculaire en polycarbonate épaisseur 2 mm
- Marquage monture : **U EN 166 F CE**
- Marquage lentille : **U 1 B CE**
- Poids : 75 g



Incolore - Réf. : W 000 011 069

OVER

- Champ de vison 180°
- Longue durée de vie, résistance à l'abrasion
- Résistance à l'embuage
- Peut être porté en sur-lunettes ou avec un masque respiratoire
- Anti adhérent aux métaux en fusion
- Fixation par bande élastique réglable
- Marquage monture : **U EN 166 3 4 9 B 26 1.2 0068 CE**
- Marquage lentille : **2 C1.2/5 1.1 U1 B9 K N 0068 CE**
- Poids : 85 g



Incolore - Réf. : W 000 011 070

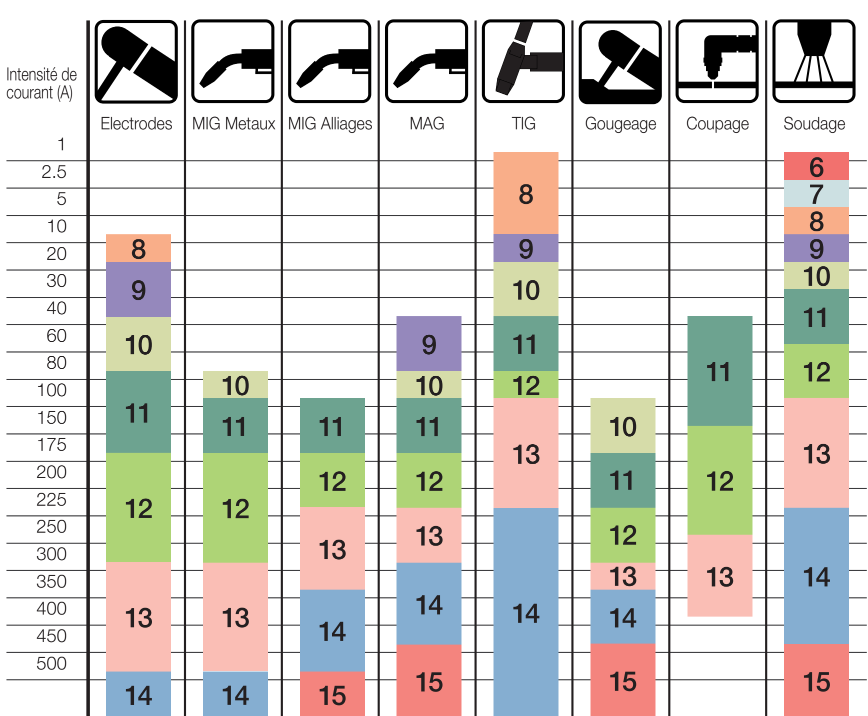
STAR

- Traitement anti-rayures
- Traitement anti-buée
- Fixation par bande élastique réglable
- Résistance aux températures extrêmes : –5 °C / +55 °C
- Marquage monture : **U EN 166 3 4 FT CE**
- Marquage lentille : **2 1.2 U1 FT N CE**
- Poids : 55 g



Verres de soudage

Choisissez la teinte de verres adaptée à vos conditions de travail





EN 166 : Verres clairs
EN 169 : Verres teintés

Verres de protection

EN 166

Verres ou écrans CR-39®

Dimension (mm)	Verres incolore (EN 166)		Ecrans CR-39® (EN 166)*	
	Skin pack 5 pièces	Boîte - 100 pièces	Skin pack 5 pièces	Boîte - 150 pièces
98 x 75	W 000 335 098	W 000 010 950	W 000 335 100	W 000 335 099
105 x 32	W 000 335 081	-	W 000 335 083	W 000 335 082
105 x 50	W 000 335 018	W 000 010 926	W 000 335 020	W 000 335 019
108 x 51	W 000 335 056	W 000 010 962	W 000 335 058	W 000 335 057
108 x 83	W 000 335 122	-	-	-
110 x 60	W 000 335 110	-	-	-
110 x 90	W 000 335 044	W 000 010 938	W 000 335 046	W 000 335 045
133 x 114	W 000 335 069	-	W 000 335 071	W 000 335 070

* Matière thermodurcissable
Temprature maximale acceptable :
- utilisation continue : 100 °C
- utilisation non continue : 130 °C



Verres de soudage

Verres teintés filtrants EN 169

DIMENSION 105 x 50 mm

Skin pack	Référence	Teinte	Référence	Boîte
5 pièces	W 000 335 009	5	W 000 010 915	100 pièces
5 pièces	W 000 335 010	6	W 000 010 916	100 pièces
5 pièces	W 000 335 011	7	W 000 010 917	100 pièces
5 pièces	W 000 335 012	8	W 000 010 918	100 pièces
5 pièces	W 000 335 013	9	W 000 010 919	100 pièces
5 pièces	W 000 335 014	10	W 000 010 920	100 pièces
5 pièces	W 000 335 015	11	W 000 010 921	100 pièces
5 pièces	W 000 335 016	12	W 000 010 922	100 pièces
5 pièces	W 000 335 017	13	W 000 010 923	100 pièces

DIMENSION 98 x 75 mm

Skin pack	Référence	Teinte	Référence	Boîte
5 pièces	W 000 335 089	5	W 000 010 939	100 pièces
5 pièces	W 000 335 090	6	W 000 010 940	100 pièces
5 pièces	W 000 335 091	7	W 000 010 941	100 pièces
5 pièces	W 000 335 092	8	W 000 010 942	100 pièces
5 pièces	W 000 335 093	9	W 000 010 943	100 pièces
5 pièces	W 000 335 094	10	W 000 010 944	100 pièces
5 pièces	W 000 335 095	11	W 000 010 945	100 pièces
5 pièces	W 000 335 096	12	W 000 010 946	100 pièces
5 pièces	W 000 335 097	13	W 000 010 947	100 pièces

DIMENSION 110 x 90 mm

Skin pack	Référence	Teinte	Référence	Boîte
5 pièces	W 000 335 035	5	W 000 010 927	100 pièces
5 pièces	W 000 335 036	6	W 000 010 928	100 pièces
5 pièces	W 000 335 037	7	W 000 010 929	100 pièces
5 pièces	W 000 335 038	8	W 000 010 930	100 pièces
5 pièces	W 000 335 039	9	W 000 010 931	100 pièces
5 pièces	W 000 335 040	10	W 000 010 932	100 pièces
5 pièces	W 000 335 041	11	W 000 010 933	100 pièces
5 pièces	W 000 335 042	12	W 000 010 934	100 pièces
5 pièces	W 000 335 043	13	W 000 010 935	100 pièces

DIMENSION 108 x 51 mm

Skin pack	Référence	Teinte	Référence	Boîte
5 pièces	W 000 335 047	5	W 000 010 951	100 pièces
5 pièces	W 000 335 048	6	W 000 010 952	100 pièces
5 pièces	W 000 335 049	7	W 000 010 953	100 pièces
5 pièces	W 000 335 050	8	W 000 010 954	100 pièces
5 pièces	W 000 335 051	9	W 000 010 955	100 pièces
5 pièces	W 000 335 052	10	W 000 010 956	100 pièces
5 pièces	W 000 335 053	11	W 000 010 957	100 pièces
5 pièces	W 000 335 054	12	W 000 010 958	100 pièces
5 pièces	W 000 335 055	13	W 000 010 959	100 pièces

Dimensions 105 x 32 mm

Teinte	Référence	Skin pack
5	W 000 335 072	5 pièces
6	W 000 335 073	5 pièces
7	W 000 335 074	5 pièces
8	W 000 335 075	5 pièces
9	W 000 335 076	5 pièces
10	W 000 335 077	5 pièces
11	W 000 335 078	5 pièces
12	W 000 335 079	5 pièces
13	W 000 335 080	5 pièces

Dimensions 110 x 60 mm

Teinte	Référence	Skin pack
5	W 000 335 101	5 pièces
6	W 000 335 102	5 pièces
7	W 000 335 103	5 pièces
8	W 000 335 104	5 pièces
9	W 000 335 105	5 pièces
10	W 000 335 106	5 pièces
11	W 000 335 107	5 pièces
12	W 000 335 108	5 pièces
13	W 000 335 109	5 pièces

Dimensions 108 x 83 mm

Teinte	Référence	Skin pack
5	W 000 335 113	5 pièces
6	W 000 335 114	5 pièces
7	W 000 335 115	5 pièces
8	W 000 335 116	5 pièces
9	W 000 335 117	5 pièces
10	W 000 335 118	5 pièces
11	W 000 335 119	5 pièces
12	W 000 335 120	5 pièces
13	W 000 335 121	5 pièces

Verres GOLDEN PROTANE® EN 169

Skin pack	Teinte	Dimension 105 x 50 mm	Dimension 133 x 114 mm
5 pièces	9	W 000 335 025	W 000 335 063
5 pièces	10	W 000 335 026	W 000 335 064
5 pièces	11	W 000 335 027	W 000 335 065
5 pièces	12	W 000 335 028	W 000 335 066
5 pièces	13	W 000 335 029	W 000 335 067

Les verres GOLDEN PROTANE® prouveront leur efficacité dans toutes les opérations de soudage où la chaleur d'arc provoquent un manque de confort. Les filtres GOLDEN PROTANE® réfléchissent 90% des radiations thermiques (entraînant la chaleur)

- moins d'irritation et donc moins de fatigue visuelle,
- plus de précision et une meilleure qualité de soudage,
- confort amélioré et meilleures conditions de travail.

"Testez GOLDEN PROTANE® et souder cool".

Verres rodés ronds Ø 50 mm EN 169

Teinte	Skin pack 10 pièces	Boîte - 100 pièces
4	W 000 335 084	-
5	W 000 335 085	W 000 010 925
6	W 000 335 086	W 000 010 937
7	W 000 335 087	W 000 010 949
8	W 000 335 088	-
Incolore	-	W 000 010 979

Verre loupe

Dioptrie	105 x 50 mm
1,0	W 000 335 031
1,5	W 000 335 032
2,0	W 000 335 033
2,5	W 000 335 034

Skin pack 5 pièces
Pour un soudage de précision, une vision améliorée de la zone de travail est nécessaire.
Ces lentilles doivent être utilisées avec des verres filtrants teintés.
S'adaptent sur masques passifs 105 x 50 mm et masques à cristaux liquides (***CHAMELEON 3, ZEPHYR...***).

Tél. : + 33 134 213 333 - Web : www.weldline-alw.com

Vêtements en cuir



Rappel :
La directive CEE 89/686 s'applique obligatoirement en conformité avec les normes **EN 340** et **EN 470-1** pour les équipements de protection individuelle du soudeur.



Pour les vêtements Weldline, seule la meilleure qualité de cuir est sélectionnée par nos experts

Guêtres soudeurs

Les guêtres soudeur à sangles assurent la protection des chaussures et bas de pantalons contre les projections de soudage et de meulage.
Elles peuvent également être utilisées dans les opérations de maintenance et de petites mécaniques.

Réf. : W 000 010 590
Brides de fermeture en cuir

Réf. : W 000 010 591
Fermeture velcro



Descriptif technique

- Entièrement en première croûte de croupon naturelle tannée au chrome
- Fixation assurée par lanières en cuir ou bande velcro
- Hauteur : +/- 300 mm

Limites de protection

- En raison de la présence de lanières, ces guêtres ne doivent pas être utilisées en présence de machines avec des pièces rotatives ou en mouvement non protégées.
- Ne sont pas adaptées à la protection contre la chaleur radiante ou convective et ne constituent pas une protection contre le feu.
- Ne sont pas adaptées à la protection de risques autres que ceux mentionnés précédemment. Toute utilisation différente sera jugée impropre et le fabricant ne pourra être tenu responsable d'éventuels dommages.

Entretien et stockage

- Il est conseillé de stocker les produits dans un endroit à l'abri de la lumière, frais, sec et aéré
- Laver au savon et à l'eau à une température maxi de 60°C
- Ne pas utiliser d'eau de javel, aucun repassage, pas de nettoyage à sec (perchloride éthylène) ni de sèche-linge
- 30 cycles de lavage maximum

Déclaration de conformité et normes

- Les guêtres sont conçues et fabriquées pour satisfaire les exigences fondamentales de santé et de sécurité formulées par la directive CEE 89/686 du décret de loi 475/92 et conformément aux exigences prescrites par la norme EN 340, relative aux conditions générales et la norme EN 470-1 relative aux équipements de protection des soudeurs et activités similaires.
- Lorsqu'elles sont portées correctement et conformément aux instructions fournies les guêtres n'entravent pas les activités de soudages standard, la qualité et la performance sont garanties. Protection de catégorie II (en accord avec le décret de loi 475/92).



Manchettes soudeurs

Les manchettes courtes ou longues en croûte de cuir sont destinées à la protection des avant-bras contre les fines projections de soudage. Elles peuvent également être utilisées dans les opérations de maintenance et de petites mécaniques.

EN 340
EN 470-1

Longueur : +/- 450 mm

Réf. : W 000 010 592

2005-127

Réf. : W 000 010 593

Longueur : +/- 670 mm

2005-128



Descriptif technique

- Entièrement en première croûte de croupon naturelle tannée au chrome
- Fixation assurée par bandes élastiques
- Elastique de serrage au poignet
- Taille unique

Limites de protection

- En raison de la présence de lanières, ces manchettes ne doivent pas être utilisées en présence de machines avec des pièces rotatives ou en mouvement non protégées.
- Ne sont pas adaptées à la protection contre la chaleur radiante ou convective et ne constituent pas une protection contre le feu.
- Ne sont pas adaptées à la protection de risques autres que ceux mentionnés précédemment. Toute utilisation différente sera jugée impropre et le fabricant ne pourra être tenu responsable d'éventuels dommages.

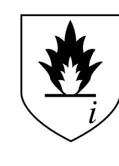
Entretien et stockage

- Il est conseillé de stocker les produits dans un endroit à l'abri de la lumière, frais, sec et aéré
- Laver au savon et à l'eau à une température maxi de 60°C
- Ne pas utiliser d'eau de javel, aucun repassage, pas de nettoyage à sec (perchloride éthylène) ni de sèche-linge
- 30 cycles de lavage maximum



Déclaration de conformité et normes

- Ces manchettes soudeur constituent un EPI catégorie 2.
- Ce modèle a été conçu pour répondre aux exigences des normes européennes :
  - **EN 340** : Vêtements de protection - Exigences générales
  - **EN 470-1** : Vêtements de protection utilisés pendant le soudage et les techniques connexes
    - **Essais mécaniques :**
      - épaisseur : conforme
      - variation dimensionnelle : conforme
      - résistance à la rupture : conforme
      - résistance à la traction : conforme
    - **Essais chimiques :**
      - taux de matière grasse : conforme
    - **Essais thermiques :**
      - inflammabilité : conforme
      - retrait à la chaleur : conforme
      - comportement au contact de petites projections de métal en fusion : conforme



- Ces manchettes ont fait l'objet d'un examen CE de type délivré par un organisme habilité.
- Le marquage CE apposé sur ces manchettes signifie le respect des exigences essentielles de la directive européenne 89/686 relative aux équipements de protection individuelle

Tablier fleur 1100 x 800 mm



Le tablier soudeur fleur 1100 x 800 mm est destiné à la protection des vêtements au niveau du torse et des cuisses de face contre les projections de soudage et de meulage. Ce tablier peut également être utilisé dans les opérations de maintenance et de petites mécaniques.



- Longueur : 1100 mm
- Largeur : 800 mm

Réf. : W 000 010 588

Lanières cuir



Descriptif technique

- Tablier d'une seule pièce en **pleine fleur de bovin naturelle** tannée au chrome
- Fixation assurée par lanières en cuir liées par des oeillets au niveau de la ceinture et de la bavette
- Taille unique

Limites de protection

- En raison de la présence d'une lanière, il ne doit pas être utilisé en présence de machines avec des pièces rotatives ou en mouvement non protégées.
- N'est pas adapté à la protection contre la chaleur radiante ou convective et ne constitue pas une protection contre le feu.
- N'est pas adapté à la protection de risques autres que ceux mentionnés précédemment. Toute utilisation différente sera jugée impropre et le fabricant ne pourra être tenu responsable d'éventuels dommages.

Entretien et stockage

- Il est conseillé de stocker les produits dans un endroit à l'abri de la lumière, frais, sec et aéré.
- Laver au savon et à l'eau à une température maxi de 60 °C.
- Ne pas utiliser d'eau de javel, aucun repassage, pas de nettoyage à sec (perchloride éthylène) ni de sèche-linge.
- 30 cycles de lavage maximum.

Déclaration de conformité et normes

- Ce tablier de soudage est un EPI catégorie 2.
- Ce modèle a été conçu pour répondre aux exigences des normes européennes :
  - ■ **EN 340** : Vêtements de protection - Exigences générales
  - ■ **EN 470-1** : Vêtements de protection utilisés pendant le soudage et les techniques connexes
    - ➢ **Essais mécaniques :**
      - épaisseur : conforme
      - variation dimensionnelle : conforme
      - résistance à la rupture : conforme
      - résistance à la traction : conforme
    - ➢ **Essais chimiques :**
      - taux de matière grasse : conforme
    - ➢ **Essais thermiques :**
      - inflammabilité : conforme
      - retrait à la chaleur : conforme
      - comportement au contact de petites projections de métal en fusion : conforme
- Ce tablier a fait l'objet d'un examen CE de type délivré par un organisme habilité.
- Le marquage CE apposé sur ce tablier signifie le respect des exigences essentielles de la directive européenne 89/686 relative aux équipements de protection individuelle.



Tablier croûte / fleur



Le tablier soudeur (croûte ou fleur) est destiné à la protection des vêtements au niveau du torse et des cuisses de face contre les projections de soudage et de meulage. Ce tablier peut également être utilisé dans les opérations de maintenance et de petites mécaniques.

900 x 600 mm

- Longueur : 900 mm
- Largeur : 600 mm

Réf. : W 000 010 586

Croûte lanières cuir, fermeture par clip

Réf. : W 000 010 585

Croûte lanières coton

Réf. : W 000 010 589

Fleur basane tannage végétal sans Cr, lanières coton

1100 x 800 mm

- Longueur : 1100 mm
- Largeur : 800 mm

Réf. : W 000 010 587

Croûte lanières cuir, fermeture par clip



Descriptif technique

- Tablier d'une seule pièce en **première croûte de croupon naturelle** tannée au chrome ou en **fleur basane** tannage végétal sans chrome.
- Fixation assurée par lanières en coton ou en cuir (fermeture par clip) au niveau de la ceinture et de la bavette.
- Taille unique

Limites de protection

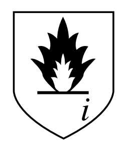
- En raison de la présence de lanières, ce tablier ne doit pas être utilisé en présence de machines avec des pièces rotatives ou en mouvement non protégées.
- N'est pas adapté à la protection contre la chaleur radiante ou convective et ne constitue pas une protection contre le feu.
- N'est pas adapté à la protection de risques autres que ceux mentionnés précédemment. Toute utilisation différente sera jugée impropre et le fabricant ne pourra être tenu responsable d'éventuels dommages.

Entretien et stockage

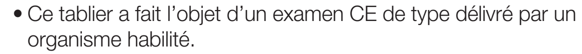
- Il est conseillé de stocker les produits dans un endroit à l'abri de la lumière, frais, sec et aéré
- Laver au savon et à l'eau à une température maxi de 60 °C
- Ne pas utiliser d'eau de javel, aucun repassage, pas de nettoyage à sec (perchloride éthylène) ni de sèche-linge
- 30 cycles de lavage maximum

Déclaration de conformité et normes

- Ce tablier de soudage constituent un EPI catégorie 2.
- Ce modèle a été conçu pour répondre aux exigences des normes européennes :
  - **EN 340** : Vêtements de protection - Exigences générales
  - **EN 470-1** : Vêtements de protection utilisés pendant le soudage et les techniques connexes
    - ➢ **Essais mécaniques :**
      - épaisseur : conforme
      - variation dimensionnelle : conforme
      - résistance à la rupture : conforme
      - résistance à la traction : conforme
    - ➢ **Essais chimiques :**
      - taux de matière grasse : conforme
    - ➢ **Essais thermiques :**
      - inflammabilité : conforme
      - retrait à la chaleur : conforme
      - comportement au contact de petites projections de métal en fusion : conforme



- Ce tablier a fait l'objet d'un examen CE de type délivré par un organisme habilité.
- Le marquage CE apposé sur ce tablier signifie le respect des exigences essentielles de la directive européenne 89/686 relative aux équipements de protection individuelle





Veste soudeur croûte



La veste soudeur croûte offre une protection optimale du haut du corps contre les projections de soudage.

Cette veste peut également être utilisée dans les opérations de maintenance et de petites mécaniques.



Réf. : (Taille XL) **: W 000 010 594**
Réf. : (Taille XXL) **: W 000 010 595**



Descriptif technique

- Veste entièrement en **première croûte de croupon naturelle** tannée au chrome : dos, face avant et manches d'une seule pièce
- Fermeture par bande velcro sous rabat cuir pour éviter l'intrusion accidentelle de projections de soudage
- Col officier doublé coton
- Elastique de serrage aux poignets
- Liseré de finition de couleur rouge
- Hauteur de la veste : +/- 780 mm

Limites de protection

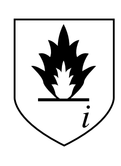
- La veste soudeur croûte n'est pas adaptée à la protection contre la chaleur radiante ou convective et ne constitue pas une protection contre le feu.
- N'est pas adaptée à la protection de risques autres que ceux mentionnés précédemment. Toute utilisation différente sera jugée impropre et le fabricant ne pourra être tenu responsable d'éventuels dommages

Entretien et stockage

- Il est conseillé de stocker les produits dans un endroit à l'abri de la lumière, frais, sec et aéré
- Laver au savon et à l'eau à une température maxi de 60 °C
- Ne pas utiliser d'eau de javel, aucun repassage, pas de nettoyage à sec (perchloride éthylène) ni de sèche-linge
- 30 cycles de lavage maximum

Déclaration de conformité et normes

- Cette veste soudeur constituent un EPI catégorie 2.
- Ce modèle a été conçu pour répondre aux exigences des normes européennes :
  - **EN 340** : Vêtements de protection - Exigences générales
  - **EN 470-1** : Vêtements de protection utilisés pendant le soudage et les techniques connexes
    - **Essais mécaniques :**
      - épaisseur : conforme
      - variation dimensionnelle : conforme
      - résistance à la rupture : conforme
      - résistance à la traction : conforme
    - **Essais chimiques :**
      - taux de matière grasse : conforme





    - **Essais thermiques :**
      - inflammabilité : conforme
      - retrait à la chaleur : conforme
      - comportement au contact de petites projections de métal en fusion : conforme
- Cette veste a fait l'objet d'un examen CE de type délivré par un organisme habilité.
- Le marquage CE apposé sur la veste signifie le respect des exigences essentielles de la directive européenne 89/686 relative aux équipements de protection individuelle



Veste soudeur fleur demi-dos coton ignifugé



La veste soudeur fleur offre une protection optimale du haut du corps contre les projections de soudage.

Sa conception assure un haut niveau de confort : souplesse, légèreté et respirabilité.

Cette veste peut également être utilisée dans les opérations de maintenance et de petites mécaniques.



Réf. : (Taille XL) **:**
W 000 010 596
Réf. : (Taille XXL) **: W 000 010 598**

Descriptif technique

- Veste entièrement en **pleine fleur de bovin naturelle** tannée au chrome : dos, face avant et manches d'une seule pièce
- Demi-dos en coton ignifugé, résistant à la flamme et aux fines projections de soudage pour une meilleure aération et un confort optimisé ; les épaules, plus exposées aux projections, restent protégées par une bande de cuir pleine fleur
- Fermeture par bande velcro sous rabat cuir pour éviter l'intrusion accidentelle de projections de soudage
- Col officier doublé coton
- Elastique de serrage aux poignets
- Liseré de finition de couleur rouge
- Hauteur de la veste : +/- 780 mm

Limites de protection

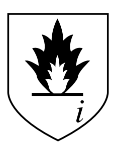
- La veste soudeur croûte n'est pas adaptée à la protection contre la chaleur radiante ou convective et ne constitue pas une protection contre le feu.
- N'est pas adaptée à la protection de risques autres que ceux mentionnés précédemment. Toute utilisation différente sera jugée impropre et le fabricant ne pourra être tenu responsable d'éventuels dommages

Entretien et stockage

- Il est conseillé de stocker les produits dans un endroit à l'abri de la lumière, frais, sec et aéré
- Laver au savon et à l'eau à une température maxi de 60 °C
- Ne pas utiliser d'eau de javel, aucun repassage, pas de nettoyage à sec (perchloride éthylène) ni de sèche-linge
- 30 cycles de lavage maximum

Déclaration de conformité et normes

- Cette veste soudeur constituent un EPI catégorie 2.
- Ce modèle a été conçu pour répondre aux exigences des normes européennes :
  - ■ **EN 340** : Vêtements de protection - Exigences générales
  - ■ **EN 470-1** : Vêtements de protection utilisés pendant le soudage et les techniques connexes
    - ➢ **Essais mécaniques :**
      - - épaisseur : conforme
      - - variation dimensionnelle : conforme
      - - résistance à la rupture : conforme
      - - résistance à la traction : conforme
    - ➢ **Essais chimiques :**
      - - taux de matière grasse : conforme
    - ➢ **Essais thermiques :**
      - - inflammabilité : conforme
      - - retrait à la chaleur : conforme
      - - comportement au contact de petites projections de métal en fusion : conforme



- Cette veste a fait l'objet d'un examen CE de type délivré par un organisme habilité.
- Le marquage CE apposé sur la veste signifie le respect des exigences essentielles de la directive européenne 89/686 relative aux équipements de protection individuelle.



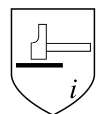
Norme européenne pour les gants et les gants soudeur

EN 420 : exigences générales

- La norme EN 420 définit les exigences générales auxquelles les gants doivent satisfaire **(innocuité, confort et dextérité)**
- La certification et le marquage CE sont obligatoires pour les gants
- Les gants de soudage doivent être conformes à deux normes spécifiques en plus de la EN 420 : la norme EN 388 et EN 407. La norme EN 12477 reprend l'ensemble des tests de l'EN 388 et les principaux tests de l'EN 407 afin d'instaurer une norme unique pour les gants de soudage et impose une longueur minimum de 350 mm (T 10).

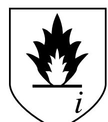
Ces normes évaluent le niveau de performance du produit suivant plusieurs tests. Plus le chiffre est fort, plus le produit est performant au test : un X signifie que le produit n'a pas été soumis au test

EN 388 : gants de protection contre les risques mécaniques



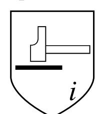
A : Abrasion (0-4)
B : Tranchage (0-5)
C : Déchirure (0-4)
D : Perforation (0-4)

EN 407 : gants de protection contre les risques thermiques

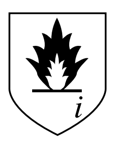


A : Inflammabilité (1-4)
B : Chaleur de contact (1-4)
C : Chaleur convective (1-4)
D : Chaleur radiante (1-4)
E : Petites projections de métal en fusion (1-4)
F : Grandes projections de métal en fusion (1-4)

EN 12477 : gants de protection pour soudeurs



A : Abrasion (0-4)
B : Tranchage (0-5)
C : Déchirure (0-4)
D : Perforation (0-4)



A : Inflammabilité (1-4)
B : Chaleur de contact (1-4)
C : Chaleur convective (1-4)
E : Petites projections de métal en fusion (1-4)

Critères de choix

	Types de gants	Gants	Normes
SOUDAGE	Gants soudeur pour applications courantes de soudage à l'arc	LONG BASIC LONG BASIC +	EN 388 : 2122 EN 407 : X1XX2X
		UNIVERSEL	EN 388 : 2122 EN 407 : X1XX2X
	Gants soudeur antichaleur	STOPCALOR	EN 388 : 3133 EN 407 : 414X4X
		STOPCALOR +	EN 388 : 3132 EN 407 : 413X4X EN 12477-A
		STOPCALOR ALU	EN 12477-A EN 388 : 4244 EN 407 : 41344X
	Gants soudeur dédié au soudage TIG	TIG	EN 388 : 2111 EN 407 : 41XX4X EN 12477-B
		SENSITIVE	EN 388 : 2111 EN 407 : 41XX4X
PROTECTION	Gants de protection pour activités connexes et diverses	DOCKER	EN 388 : 3123
		PROTECT COMFORT	EN 388 : 2121
		PROTECT MECA	EN 388 : 3122
		BASIC BASIC +	EN 407 : X1XX2X EN 388 : 2122



Gants de soudage



LONG BASIC

Les gants soudeur LONG BASIC sont destinés à une protection des mains du soudeur dans toutes les applications courantes de soudage à l'arc éléctrique (électrode enrobée, MIG/MAG) et petites manipulations de pièces métalliques inférieures à 50 °C.

EN 420
EN 388
EN 407

2004-712

Réf. : W 000 010 413

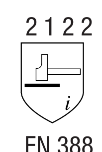
Descriptif technique :

- Gants 5 doigts
- Coupe américaine, pouce palmé, retour sur index
- Paume et pouce en **première croûte de croupon naturelle,** tannage au chrome épaisseur 1,2 mm (+/- 0,1 mm)
- Jonc de renfort en croûte de bovin renforçant la couture sur le dessus du pouce et la base des doigts rapportés
- Manchette en cuir croûte de croupon naturelle de longueur 150 mm (+/- 5 mm) épaisseur 1,3
- Longueur totale du gant : environ 350 mm (taille 10) +/- 5 mm
- Coutures exécutées en fil para-aramide (résistantes à la flamme et aux projections)
- Liseré de finition rouge
- Taille disponible : 10

Déclaration de conformité et normes :

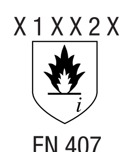
- Ce type de gant a fait l'objet d'un examen CE de type délivré par un organisme habilité.
- Innocuité, confort et dextérité : niveau 5.

2 1 2 2



EN 388

X 1 X X 2 X



EN 407

Limites de protection :

- Ne pas utiliser pour la manipulation d'objets d'une température supérieure à **50 °C**.
- Ne pas utiliser pour la manipulation de produits chimiques.

LONG BASIC +

Les gants soudeur LONG BASIC + grâce à leur conception robuste sont destinés à une protection des mains du soudeur dans toutes les applications courantes de soudage à l'arc électrique (électrode enrobée, MIG/MAG) et petites manipulations de pièces métalliques inférieures à 100 °C.

EN 420
EN 388
EN 407



Réf. : W 000 010 414

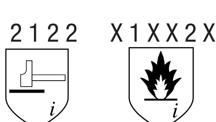
Descriptif technique :

- Gants 5 doigts
- Coupe américaine, pouce palmé, retour sur index
- Paume et pouce en **première croûte de croupon naturelle,** tannage au chrome épaisseur 1,2 mm (+/- 0,1 mm)
- Renfort en croûte de bovin naturelle de couleur bleu sur la paume, l'intérieur du pouce et l'index offrant une résistance accrue
- Jonc de renfort en croûte de bovin renforçant la couture sur le dessus du pouce et la base des doigts rapportés
- Manchette en cuir croûte de croupon naturelle de longueur 150 mm (+/- 5 mm) épaisseur 1,3
- Longueur totale du gant : environ 350 mm (taille 10) +/- 5 mm
- Coutures exécutées en fil para-aramide (résistantes à la flamme et aux projections)
- Liseré de finition rouge
- Taille disponible : 10

Déclaration de conformité et normes :

- Ce type de gant a fait l'objet d'un examen CE de type délivré par un organisme habilité.
- Innocuité, confort et dextérité : niveau 5.

2 1 2 2 X 1 X X 2 X



EN 388 EN 407

Limites de protection :

- Ne pas utiliser pour la manipulation d'objets d'une température supérieure à **100 °C.**
- Ne pas utiliser pour la manipulation de produits chimiques.



Gants de soudage

UNIVERSEL



EN 388

EN 407

Les gants soudeur UNIVERSEL apportent une très bonne protection des mains du soudeur dans toutes les applications courantes de soudage à l'arc électrique (électrode enrobée, MIG/MAG, TIG) associée à un très bon contact outil et grand niveau de confort grâce à leur paume en cuir pleine fleur.



Réf. : W 000 010 417

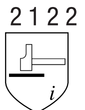
Descriptif technique :

- Gants 5 doigts
- Coupe américaine, pouce palmé, retour sur index
- Paume, index et intérieur du pouce en pleine **fleur de bovin naturelle** pour une dextérité et un contact outil optimisés
- Jonc de renfort en fleur de bovin renforçant la couture sur le dessus du pouce et la base des doigts rapportés
- Dos de la main et manchette en cuir croûte de croupon naturelle de longueur 150 mm (+/- 5 mm) épaisseur 1,3 mm
- Protège artère en pleine fleur de bovin
- Longueur totale du gant : environ 350 mm (taille 10) +/- 5 mm
- Coutures exécutées en fil para-aramide (résistantes à la flamme et aux projections)
- Liseré de finition rouge
- Taille disponible : 10

Déclaration de conformité et normes :

- Ce type de gant a fait l'objet d'un examen CE de type délivré par un organisme habilité.
- Innocuité, confort et dextérité : niveau 5.

2 1 2 2



EN 388

X 1 X X 2 X

EN 407

Limites de protection :

- Ne pas utiliser pour la manipulation d'objets d'une température supérieure à **50 °C.**
- Ne pas utiliser pour la manipulation de produits chimiques.

STOPCALOR

EN 420

EN 388

EN 407

Les gants soudeur STOPCALOR assurent un haut niveau de protection des mains du soudeur dans les applications courantes de soudage à l'arc électrique à moyenne et forte énergie et lors de la manipulation de pièces chaudes jusqu'à 100 °C.



Réf. : W 000 010 418

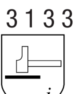
Descriptif technique :

- Gants 5 doigts
- Coupe américaine, pouce palmé
- Entièrement en **première croûte de croupon** de couleur rouge et **traitée antichaleur,** épaisseur 1,3 mm (+/- 0,2 mm)
- Toutes les coutures sont exécutées en fil para-aramide (résistantes à la flamme et aux projections) et renforcées par un jonc en croûte de bovin
- Main entièrement doublée de molleton
- Dos en une seule pièce
- Manchette de 145 mm (+/- 5 mm) doublée en toile
- Longueur totale du gant : environ 350 mm (taille 10) +/- 5 mm
- Taille disponible : 10

Déclaration de conformité et normes :

- Ce type de gant a fait l'objet d'un examen CE de type délivré par un organisme habilité.
- Innocuité, confort et dextérité : niveau 5.

3 1 3 3



EN 388

4 1 4 X 4 X



EN 407

Limites de protection :

- Ne pas utiliser pour la manipulation d'objets d'une température supérieure à **100 °C.**
- Ne pas utiliser pour la manipulation de produits chimiques.



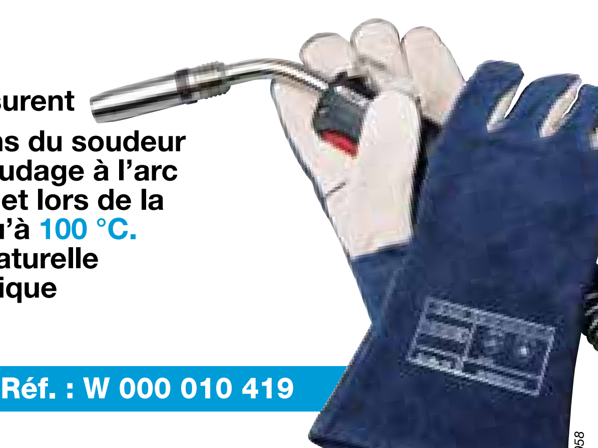


Gants de soudage

STOPCALOR +

Les gants soudeur STOPCALOR + assurent un haut niveau de protection des mains du soudeur dans les applications courantes de soudage à l'arc électrique à moyenne et forte énergie et lors de la manipulation de pièces chaudes jusqu'à 100 °C. Leur paume en pleine fleur de bovin naturelle permet de combiner résistance thermique et mécanique à une bonne souplesse et un meilleur contact outil.

EN 420
EN 388
EN 407
EN 12477-A



Réf. : W 000 010 419

2004-958

Descriptif technique :

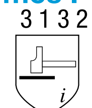
- Gants 5 doigts
- Coupe américaine, pouce palmé
- Dos et manchette en **première croûte de croupon** de couleur bleue, épaisseur 1,2 mm (+/- 0,2 mm)
- Paume en pleine fleur de bovin naturelle, tannage chrome pour une meilleure souplesse
- Coutures en fil polycoton
- Main entièrement doublée de molleton
- Dos en une seule pièce
- Manchette de 145 mm (+/- 5 mm) doublée en toile
- Longueur totale du gant : environ 350 mm (taille 10) +/- 5 mm
- Taille disponible : 10

Exigences	EN	Performances	
		Mini exigé	Essais modèle type
Résistance à l'abrasion	EN 388	2 - (500 cycles)	3 (2 700 cycles)
Résistance à la coupure par tranchage		1 - (Indice 1.2)	1 (Indice 2.6)
Résistance à la déchirure		2 - (25 N)	3 (64 N)
Résistance à la perforation		2 - (60 N)	2 (82 N)
Comportement à la flamme	EN 407	3 - (5 S)	4 (0 S)
Résistance à la chaleur de contact	EN 407 EN 702	1 - (100 °C)	1 (100 °C)
Résistance à la chaleur convective	EN 407 EN 367	2 - (HT1 24 ≥ 7)	3 (HT1 24 ≥ 15)
Comportement aux petites projections de métal liquide	EN 407 EN 348	3 - (25 gouttes)	4 (> 40 gouttes)
Dextérité	EN 420	1 - Ø 11mm	3 - Ø 8 mm

Déclaration de conformité et normes :

- Ce type de gant a fait l'objet d'un examen CE de type délivré par un organisme habilité.
- Innocuité, confort et dextérité : niveau 3.

3 1 3 2



EN 388

4 1 3 X 4 X



EN 407

Limites de protection :

- Ne pas utiliser pour la manipulation d'objets d'une température supérieure à **100 °C.**
- Ne pas utiliser pour la manipulation de produits chimiques.

STOPCALOR ALU

Les gants soudeur STOPCALOR ALU assurent un très haut niveau de protection des mains du soudeur dans les applications de soudage à l'arc électrique à forte énergie, fils fourrés et lors de la manipulation de pièces chaudes jusqu'à 100 °C.

EN 420
EN 388
EN 407
EN 12477-A

0951-25

Réf. : W 000 010 420

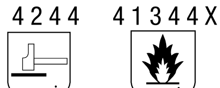
Descriptif technique :

- Gants 5 doigts
- Coupe américaine, pouce palmé
- Paume en **cuir croûte de bovin** couleur rouge et traitée antichaleur, doublée molleton coton
- Manchette côté paume : cuir croûte de bovin naturelle doublée molleton coton
- Dos de la main et dos de la manchette : tissu kevlar une face grattée, une face aluminisée, doublé molleton coton, renfort en tissu aluminisé cousu sur le dessus de la main
- Toutes les coutures sont exécutées en fil para-aramide (résistantes à la flamme et aux projections) et renforcées par un jonc en croûte de bovin
- Dos en une seule pièce
- Manchette de 145 mm (+/- 5 mm) doublée en toile
- Longueur totale du gant : environ 355 mm (taille 10) +/- 5 mm
- Liseré de finition rouge
- Taille disponible : 10

Déclaration de conformité et normes :

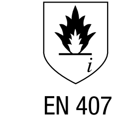
- Ce type de gant a fait l'objet d'un examen CE de type délivré par un organisme habilité.
- Innocuité, confort et dextérité : niveau 3.

4 2 4 4



EN 388

4 1 3 4 4 X



EN 407

Limites de protection :

- Ne pas utiliser pour la manipulation d'objets d'une température supérieure à **100 °C.**
- Ne pas utiliser pour la manipulation de produits chimiques.

8 PROTECTION DU SOUDEUR

Gants de soudage



TIG

EN 420
EN 388
EN 407
EN 12477-B

Les gants soudeur TIG assurent un niveau de dextérité et de souplesse, un excellent contact outil idéal dans les applications de soudage manuel TIG et de soudo-brasage, soudage au chalumeau.

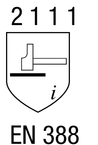
Descriptif technique :

- Gants 5 doigts
- Coupe américaine, pouce palmé, retour sur index (aucune gêne au niveau des coutures)
- Main entièrement **en pleine fleur d'agneau naturelle,** tannage chrome
- Manchette en croûte de bovin naturelle
- Toutes les coutures sont exécutées en fil para-aramide (résistantes à la flamme et aux projections)
- Manchette de 145 mm (+/- 5 mm)
- Longueur totale du gant : environ 360 mm (taille 10) +/- 5 mm
- Liseré de finition rouge
- Taille disponible : 9 et 10

Déclaration de conformité et normes :

- Ce type de gant a fait l'objet d'un examen CE de type délivré par un organisme habilité.
- Innocuité, confort et dextérité : niveau 5.

2 1 1 1



EN 388

4 1 X X 4 X



EN 407



Limites de protection :

- Ne pas utiliser pour la manipulation d'objets d'une température supérieure à **100 °C.**
- Ne pas utiliser pour la manipulation de produits chimiques.

Réf. : W 000 010 421 (Taille 9)
Réf. : W 000 010 422 (Taille 10)

SENSITIVE

EN 420
EN 388
EN 407

Les gants SENSITIVE procurent un bon niveau de dextérité et de souplesse, un excellent contact outil idéal dans les opérations TIG.

Réf. : W 000 010 428 (Taille 10)

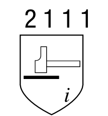
Descriptif technique :

- Gants 5 doigts
- Coupe américaine, pouce palmé,
- Main entièrement en **pleine fleur de chèvre,** tannage chrome
- Manchette en croûte de bovin naturelle
- Toutes les coutures sont exécutées en fil polycoton
- Manchette de 145 mm (+/- 5 mm)
- Longueur totale du gant : environ 350 mm (taille 10) +/- 5 mm
- Taille disponible : 10

Déclaration de conformité et normes :

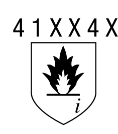
- Ce type de gant a fait l'objet d'un examen CE de type délivré par un organisme habilité.
- Innocuité, confort et dextérité : niveau 5.

2 1 1 1



EN 388

4 1 X X 4 X



EN 407



Limites de protection :

- Ne pas utiliser pour la manipulation de produits chimiques

Gants de protection



DOCKER

Gants de manutention de grande qualité, doigts renforcés pour une meilleure résistance et une meilleure durée de vie.

Descriptif technique :

- Gants de manutention.
- Paume et onglets en **fleur de bovin** beige.
- Dos en toile coton.
- Manchette en toile.
- Elastique de serrage sur le dos.

Déclaration de conformité et normes :

- Attestation CE de type N° 0075 / 076 /1 62 / 09 / 94 / 0091 ext n° 29/07/97 délivrée par le centre du cuir (0075) 4 rue H Frenkel F 69367 Lyon.

3 1 2 3
EN 388

Limites de protection :

- Utilisation contre les risques mécaniques en milieu sec.



EN 420
EN 388

Réf. : W 000 010 427

PROTECT COMFORT

Les gants soudeur PROTECT COMFORT assurent une bonne protection des mains alliée à une excellente dextérité et confort pour toutes les opérations de petites manutentions.

Descriptif technique :

- Gants 5 doigts
- Coupe américaine, pouce palmé, retour sur index (aucune gêne au niveau des coutures)
- Main entièrement en **pleine fleur de bovin naturelle,** tannage chrome, épaisseur 1 mm +/- 0,1 mm
- Elastique de serrage sur le dessus du gant au niveau du poignet
- Coutures exécutées en fil polycoton renforcées par jonc en cuir sur le dessus du pouce et la base des doigts rapportés
- Longueur totale du gant : environ 265 mm (taille 10) +/- 5 mm
- Liseré de finition rouge
- Taille disponible : 9 et 10

Déclaration de conformité et normes :

- Ce type de gant a fait l'objet d'un examen CE de type délivré par un organisme habilité.
- Innocuité, confort et dextérité : niveau 5.

2 1 2 1
EN 388

Limites de protection :

- Ne pas utiliser pour la manipulation d'objets d'une température supérieure à **50 °C.**
- Ne pas utiliser pour la manipulation de produits chimiques.



EN 420
EN 388

Réf. : W 000 010 425 (Taille 9)
Réf. : W 000 010 426 (Taille 10)





Gants de protection

PROTECT MECA



EN 420

EN 388

Les gants soudeur PROTECT MECA assurent une bonne protection des mains pour toutes les opérations de manutentions et travaux mécaniques en milieu sec.

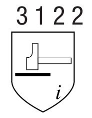
Descriptif technique :

- Gants 5 doigts
- Coupe américaine
- Main entièrement en **croûte de bovin naturelle,** tannage chrome
- Elastique de serrage sur le dessus du gant au niveau du poignet
- Coutures exécutées en fil polycoton renforcées par jonc en cuir autour du pouce et à la base des doigts rapportés
- Longueur totale du gant : environ 265 mm (taille 10) +/- 5 mm
- Liseré de finition rouge
- Taille disponible : 9 et 10

Déclaration de conformité et normes :

- Ce type de gant a fait l'objet d'un examen CE de type délivré par un organisme habilité.
- Innocuité, confort et dextérité : niveau 5.

3 1 2 2



EN 388

Limites de protection :

- Ne pas utiliser pour la manipulation d'objets d'une température supérieure à **50 °C.**
- Ne pas utiliser pour la manipulation de produits chimiques.

Réf. : W 000 010 423 (Taille 9)
Réf. : W 000 010 424 (Taille 10)

BASIC

EN 420

EN 388

EN 407

Le premier prix pour un gant de manutention en cuir.

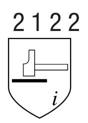


Descriptif technique :

- Gants 5 doigts
- Coupe américaine, pouce palmé, retour sur index
- Paume et pouce en **première croûte de croupon naturelle,** tannage au chrome épaisseur 1,2 mm (+/- 0,1 mm)
- Jonc de renfort en croûte de bovin renforçant la couture sur le dessus du pouce et la base des doigts rapportés
- Coutures exécutées en fil para-aramide (résistantes à la flamme et aux projections)
- Liseré de finition rouge
- Taille disponible : 10

Déclaration de conformité et normes :

- Ce type de gant a fait l'objet d'un examen CE de type délivré par un organisme habilité.
- Innocuité, confort et dextérité : niveau 5.

2 1 2 2	X 1 X X 2 X
	
EN 388	EN 407

Limites de protection :

- Ne pas utiliser pour la manipulation d'objets d'une température supérieure à **50 °C.**
- Ne pas utiliser pour la manipulation de produits chimiques.

Réf. : W 000 010 415



Gants de protection



BASIC +

Gant de manutention avec paume renforcée pour accroître la résistance et le confort.

EN 420
EN 388
EN 407

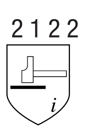
Descriptif technique :

- Gants 5 doigts
- Coupe américaine, pouce palmé, retour sur index
- Paume et pouce en **première croûte de croupon naturelle,** tannage au chrome épaisseur 1,2 mm (+/- 0,1 mm)
- Renfort en croûte de bovin naturelle de couleur bleu sur la paume, l'intérieur du pouce et l'index offrant une résistance accrue
- Jonc de renfort en croûte de bovin renforçant la couture sur le dessus du pouce et la base des doigts rapportés
- Coutures exécutées en fil para-aramide (résistantes à la flamme et aux projections)
- Liseré de finition rouge
- Taille disponible : 10

Déclaration de conformité et normes :

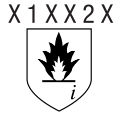
- Ce type de gant a fait l'objet d'un examen CE de type délivré par un organisme habilité.
- Innocuité, confort et dextérité : niveau 5.

2 1 2 2



EN 388

X 1 X X 2 X



EN 407

Réf. : W 000 010 416

2004-961



Limites de protection :

- Ne pas utiliser pour la manipulation d'objets d'une température supérieure à **50 °C.**
- Ne pas utiliser pour la manipulation de produits chimiques.

Accessoires

Protection thermique

Procédés de soudage MIG/MAG et à l'électrode enrobée. La protection thermique appliquée à un gant.

EN 532

- Dimension 200 x 150 mm.
- Equipé de deux élastiques au niveau de la paume et de la manchette.
- Cuir fleur doublé Kelvar.
- Une face alumnisée.
- Double couture en fils de Kelvar.
- Livré par deux.

Réf. : W 000 335 162



1198-65



Vêtements en coton ignifugé

WELDCOT : une gamme complète de vêtements de protection soudeur en coton ignifugé PYROVATEX®

CONFIANCE TEXTILE Contrôle de substances indésirables d'après Oeko-Tex Standard 100
Institut
No 00000000

Production textile responsable

Coton ignifugé

- *Fibre **PYROVATEX**® qui vous assure confort, légèreté et protection*
- *Qualité de **PYROVATEX**® utilisée : 310 GSM*

Protection contre :

- L'embrasement éclair et les gouttelettes (projections) de métal fondu provenant d'opérations de soudage et de coupage.
- La propagation des flammes (lorsque le vêtement entre accidentellement en contact avec des flammes).
- La chaleur rayonnante et par convection.
- Les rayonnements ultraviolets.

Les vêtements de protection soudeur WELDCOT sont conçus conformément aux directives de l'UE 89/686/EGG et aux normes européennes EN 340, EN 531 et EN 470-1.

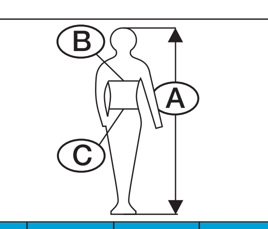
Conformes aux normes :

- **EN 340 : Vêtements de protection – exigences générales**
- Fixe les caractéristiques générales des vêtements de protection : ergonomie, vieillissement, système de tailles (stature, tour de poitrine, tour de taille), marquage et information du fabricant
- Dangers mécaniques, chimiques, dus à la chaleur (de contact ou radiante), feu, rayonnements, agents biologiques.
- **EN 531 : Vêtements de protection pour les travailleurs de l'industrie exposés à la chaleur**
- Les normes ci-dessous font partie de la EN 531

Normes	Niveaux possibles	Spécifications	Description
EN 532	Un (A)	A	Diffusion limitée de la flamme
EN 367	B1 à B5	B1	Chaleur convective
EN 366	C1 à C4	C1	Chaleur rayonnante
EN 373	E1 à E3	E1	Projections de métal fondu

- **EN 470-1 : Vêtements de protection utilisés pendant le soudage et les techniques connexes – exigences générales**
- Fixe les méthodes d'essai et les exigences générales de performance des vêtements de protection portés pendant les opérations de soudage.
  - EPI
  - Vêtement de protection
  - Protection contre la chaleur
  - Soudage
  - Projection de métal en fusion
  - Métal fondu
  - Contact de courte durée avec une flamme
  - Rayonnement ultraviolet
  - Spécification
  - Essai
  - Marquage
  - Mode d'emploi
  - Porté à température ambiante, d'une manière continue jusqu'à 8 h

Toutes les fermetures métalliques (boutons pression) de nos vêtements sont recouvertes par le coton ignifugé.



Taille	A	B	C
44	170-176	84-88	72-76
46	170-176	88-92	76-80
48	176-182	92-96	80-84
50	176-182	96-100	84-88
52	176-182	100-104	88-92
54	182-188	104-108	92-96
56	182-188	108-112	96-100
58	182-188	112-116	100-104
60	188-194	116-120	104-108
62	188-194	120-124	108-112
64	188-194	124-128	112-116
S	170-182	88-96	76-84
M	176-182	96-104	84-92
L	182-188	104-112	92-100
XL	182-194	112-120	100-108
XXL	188-194	120-128	108-116

Veste WELDCOT

Face :

- 6 boutons pression sous patte pour refermer la veste
- 2 poches (au niveau de la poitrine) avec bouton pression sous patte
- 2 poches (en-dessous de la taille) recouvertes par le coton ignifugé

Manches :

- Poignets pourvus de boutons pression sous patte pour réduire leur largeur.

Dos :

- Possibilité de cintrer la veste à l'aide de 2 boutons pression



2008-147

Pantalon WELDCOT

Face :

- 2 poches en-dessous de la taille

Dos :

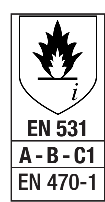
- Ceinture dos élastiquée
- 1 poche (en-dessous de la taille) avec bouton pression sous patte
- 1 poche téléphone avec bouton pression sous patte



Vêtements en coton ignifugé







Combinaison WELDCOT

Face :
- 7 boutons pression sous patte pour refermer la combinaison
- 2 poches (au niveau de la poitrine) avec bouton pression sous patte
- Ouvertures possibles sur les côtés (bandes velcro)
- 2 poches (en-dessous de la taille) recouvertes par le coton ignifugé

Manches :
- Poignets pourvus de boutons pression sous patte pour réduire leur largeur.

Dos :
- Ceinture dos élastiquée
- 2 poches (en-dessous de la taille) avec bouton pression sous patte
- 1 poche téléphone avec bouton pression sous patte



2008-150

Blouse

Blouse WELDCOT

Face :
- 6 boutons pression sous patte pour refermer la blouse
- 2 poches (au niveau de la poitrine) avec fermetures éclair recouvertes par le coton ignifugé
- 2 poches (en-dessous de la taille) avec bouton pression sous patte

Manches :
- Poignets pourvus de boutons pression sous patte pour réduire leur largeur



50 cycles de lavage maximum, afin de garder les propriétés du coton ignifugé.

Combinaison

2008-151

Salopette WELDCOT

Face :
- 1 poche centrale (au niveau de la poitrine) avec boutons pression sous patte
- Fermeture des bretelles par clip
- Possibilité de régler les bretelles
- Bande velcro et bouton pression sous patte côté gauche (de la poitrine à la taille)
- 2 poches (en-dessous de la taille)

Dos :
- 1 poche (en-dessous de la taille) avec bouton pression sous patte
- 1 poche téléphone avec bouton pression sous patte

Salopette

2008-152



2008-149

Coiffe

Coiffe WELDCOT
- Bande velcro pour refermer la coiffe

Le tissu satisfait aux normes EN 470-1 et EN 531

Ne pas utiliser de produit à base de savon
Ne pas rincer à l'acide

Eviter le repassage ou le pressage à la vapeur

Eviter le séchage à outrance : sécher à basse température

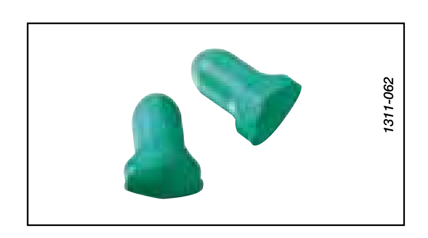
Un lavage fréquent est nécessaire pour éviter les salissures importantes et conserver les propriétés ignifuges.

Taille	Pantalon	Veste	Combinaison	Salopette	Blouse	Coiffe
S	W 000 261 469	W 000 261 474	W 000 261 479	W 000 261 484	W 000 261 489	W 000 261 499
M	W 000 261 470	W 000 261 475	W 000 261 480	W 000 261 485	W 000 261 490	W 000 261 500
L	W 000 261 471	W 000 261 476	W 000 261 481	W 000 261 486	W 000 261 491	W 000 261 501
XL	W 000 261 472	W 000 261 477	W 000 261 482	W 000 261 487	W 000 261 492	-
XXL	W 000 261 473	W 000 261 478	W 000 261 483	W 000 261 488	W 000 261 493	-

Protection auditive
Chaussures de sécurité



Bouchons antibruit



- Bouchons d'oreilles à usage unique biodégradables et hygiéniques.
- Mousse basse pression qui s'étend lentement pour une utilisation longue durée et ultra confortable.

Champ d'application : ambiance sonore permanante jusqu'à 108 db (A).

SNR : 34 db.

Bouchons d'oreilles Max Lite **W 000 010 989**

Boîte de 500 paires

Casque antibruit



Désignation	*Pour commander :*	Valeur atténuation des bruits	Caractéristiques
Casque SAFILENCE 300 Challenger	**Z 0080 0225**	SNR 25 dB	Arceau pliable super compact, ultra léger pour une utilisation prolongée.

Chaussures de sécurité

- Pour être considérée comme une chaussure de sécurité, une chaussure doit comporter une coque de protection.
- La directive européenne 89/686/CEE stipule que le port de chaussures de sécurité est **obligatoire** pour le travail en atelier.

- La norme **EN ISO 20345** décrit aussi plusieurs niveaux de protection :

Niveau de protection	Coque de protection	Semelle antichoc	Semelle antistatique	Semelle antiperforation	Chaussure hydrofuge
SB	✓				
S1	✓	✓	✓		
S2	✓	✓	✓		✓
S1P	✓	✓	✓	✓	
S3	✓	✓	✓	✓	✓

Gamme CLASSIC WL

Niveau sécurité	Type	Matière de la tige	Coque de protection	Semelle anti-perforation	Modèle
S3	Haute	Cuir fleur avec traitement hydrofuge	Acier	Acier	***PENTATHLON WL***
	Basse				***RUGBY WL***
S1P	Haute	Cuir fleur pigmenté	Acier	Acier	***OXYGEN WL***
	Basse	Croûte velours			***GOLF WL***



Chaussures de sécurité



Il est désormais possible de remplacer l'acier des coques de protection et des semelles de perforation par des matériaux composites.

Cela procure deux avantages essentiels pour les utilisateurs : ***davantage de flexibilité et un poids plus léger.***

Tous nos produits de la gamme TOP sont désormais fabriqués avec des matériaux composites.



Les critères de choix d'une chaussure de sécurité sont les suivants :

1) Le niveau de protection suivant la norme EN ISO 20345
2) Chaussure haute ou basse
3) Tige en :
   - croûte velours,
   - cuir fleur,
   - cuir fleur pigmenté,
   - tissu.

Gamme TOP WL

Niveau sécurité	Type	Matière de la tige	Coque de protection	Semelle anti-perforation	Modèle
S3	Haute	Cuir fleur avec traitement hydrofuge	Composite	Fibre	***PENTATHLON TOP WL 2***
	Basse				***RUGBY TOP WL 2***
S1P	Haute	Croûte velours	Composite	Fibre	***BASKET TOP WL***
	Basse				***FOOTING TOP WL***



Modèles classiques avec coque de protection en acier et semelle antiperforation en acier.

PENTATHLON WL : S3

2007-872

Chaussure haute, souple et confortable en cuir fleur.

Recommandée pour les travaux en ambiances très humides ou en présence d'hydrocarbures. Hydrofuge.

- Tige avec protection malléolaire.
- Doublure interne respirante, antibactérienne et résistante à l'abrasion.
- Semelle antidérapante, antichoc et antistatique.
- Coque de protection en acier.
- Semelle antiperforation en acier.

Taille	Référence
39	W 000 266 814
40	W 000 266 815
41	W 000 266 816
42	W 000 266 817
43	W 000 266 818
44	W 000 266 819
45	W 000 266 821
46	W 000 266 824
47	W 000 266 825














RUGBY WL : S3

Chaussure basse, souple et confortable en cuir pleine fleur.

Recommandée pour les travaux en ambiances très humides ou en présence d'hydrocarbures. Hydrofuge.

- Tige avec protection malléolaire
- Doublure interne respirante, antibactérienne et résistante à l'abrasion.
- Semelle antidérapante, antichoc et antistatique.
- Coque de protection en acier.
- Semelle antiperforation en acier.



2007-873

Taille	Référence
39	W 000 266 796
40	W 000 266 755
41	W 000 266 797
42	W 000 266 799
43	W 000 266 801
44	W 000 266 800
45	W 000 266 802
46	W 000 266 803
47	W 000 266 804












Signification des pictogrammes :

 *Coque de protection*	 *Semelle antichoc*	 *Chaussure hydrofuge*	 *Protection contre les projections*	 *Résistance à l'abrasion*
Semelle antistatique	 *Semelle antiperforation*	*Semelle antidérapante*	*Semelle flexible*	 *Résistance aux hydrocarbures*





OXYGEN WL HRO 200° : S1P

2007-874

Chaussure haute en cuir fleur pigmenté.

Indispensable pour les travaux de soudage MIG/MAG, TIG et oxyacétylénique.

- Equipée d'un système de protection métatarsale contre les projections métalliques et scories de soudage.
- Doublure interne respirante, antibactérienne et résistante à l'abrasion.
- Semelle antidérapante, antichoc, antistatique et résistante jusqu'à 200 °C.
- Coque de protection en acier.
- Semelle antiperforation en acier.

Taille	Référence
39	W 000 266 754
40	W 000 266 788
41	W 000 266 789
42	W 000 266 790
43	W 000 266 791
44	W 000 266 792
45	W 000 266 793
46	W 000 266 794
47	W 000 266 795














GOLF WL : S1P

2007-875

Chaussure basse en croûte velours. Empeigne perforée pour assurer une meilleure aération des pieds.

Recommandée pour les travaux en ambiance sèche et avec haut risque électrique et électrostatique.

- Tissu externe en polyester 100% de haute résistance.
- Doublure interne en tissu respirant, antibactérien, absorbant et résistant à l'abrasion.
- Semelle antidérapante, antichoc et antistatique.
- Coque de protection en acier.
- Semelle antiperforation en acier.

Taille	Référence
39	W 000 266 756
40	W 000 266 780
41	W 000 266 781
42	W 000 266 782
43	W 000 266 783
44	W 000 266 784
45	W 000 266 785
46	W 000 266 786
47	W 000 266 787












Signification des pictogrammes :

 *Coque de protection*
 *Semelle antichoc*
 *Chaussure hydrofuge*
 *Protection contre les projections*
 *Résistance à l'abrasion*
 *Semelle antistatique*
 *Semelle antiperforation*
 *Semelle antidérapante*
 *Semelle flexible*
 *Résistance aux hydrocarbures*

8 PROTECTION DU SOUDEUR



PENTATHLON TOP WL 2 : S3

Chaussure haute,
souple et confortable en cuir fleur.
Particulièrement recommandée pour l'industrie mécanique et la construction.
Convient pour les travaux en milieu ambiant humide ou en présence d'hydrocarbures.

- Coque de protection en matériau composite.
- Semelle anti perforation en fibre synthétique aussi résistante que l'acier mais avec une extrême souplesse qui procure un confort optimal.
- Doublure interne respirante et résistante à l'abrasion.
- L'absence de métal permet un passage des détecteurs de métaux sans difficulté (aéroports, boutiques,…).



2008-751

Taille	Référence
39	W 000 272 541
40	W 000 272 542
41	W 000 272 543
42	W 000 272 544
43	W 000 272 545
44	W 000 272 546
45	W 000 272 547
46	W 000 272 549
47	W 000 272 550













RUGBY TOP WL 2 : S3

Chaussure haute,
souple et confortable en cuir fleur.
Particulièrement recommandée pour l'industrie mécanique et la construction.
Convient pour les travaux en milieu ambiant humide ou en présence d'hydrocarbures.

- Coque de protection en matériau composite.
- Semelle anti perforation en fibre synthétique aussi résistante que l'acier mais avec une extrême souplesse qui procure un confort optimal.
- Doublure interne respirante et résistante à l'abrasion.
- L'absence de métal permet un passage des détecteurs de métaux sans difficulté (aéroports, boutiques,…).



2008-752

Taille	Référence
39	W 000 272 638
40	W 000 272 639
41	W 000 272 640
42	W 000 272 641
43	W 000 272 642
44	W 000 272 643
45	W 000 272 644
46	W 000 272 645
47	W 000 272 646














Signification des pictogrammes :


Coque de protection

Semelle antichoc

Chaussure hydrofuge

Protection contre les projections

Résistance à l'abrasion
Semelle antistatique
Semelle antiperforation
Semelle antidérapante

Semelle flexible

Résistance aux hydrocarbures



Gamme TOP WL



Ces modèles sont fabriqués avec un matériau innovant.
Coque de protection composite et semelle anti-perforation en fibre, apportant un confort optimal du pied.

BASKET TOP WL : S1P

2007-881

Chaussure haute en croûte velours et tissu respirant.

Recommandée pour les travaux en ambiance sèche et avec haut risque électrique et électrostatique.

- Tissu externe en polyester 100% de haute résistance.
- Doublure interne en tissu respirant, antibactérien, absorbant et résistant à l'abrasion.
- Semelle antidérapante, antichoc et antistatique.
- Coque de protection en matériau composite ultraléger et aussi résistant que l'acier.
- Semelle antiperforation en fibre synthétique aussi résistante que l'acier mais avec une extrême souplesse qui procure un confort optimal.

Taille	Référence
39	W 000 266 868
40	W 000 266 869
41	W 000 266 870
42	W 000 266 871
43	W 000 266 872
44	W 000 266 873
45	W 000 266 874
46	W 000 266 875
47	W 000 266 876









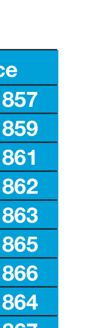



FOOTING TOP WL : S1P

Chaussure basse en croûte velours et tissu respirant.

Recommandée pour les travaux en ambiance sèche et avec haut risque électrique et électrostatique.

- Tissu externe en polyester 100% de haute résistance.
- Doublure interne en tissu respirant, antibactérien, absorbant et résistant à l'abrasion.
- Semelle antidérapante, antichoc et antistatique.
- Coque de protection en matériau composite ultraléger et aussi résistant que l'acier.
- Semelle antiperforation en fibre synthétique aussi résistante que l'acier mais avec une extrême souplesse qui procure un confort optimal.



Taille	Référence
39	W 000 266 857
40	W 000 266 859
41	W 000 266 861
42	W 000 266 862
43	W 000 266 863
44	W 000 266 865
45	W 000 266 866
46	W 000 266 864
47	W 000 266 867



2007-882













Signification des pictogrammes :









Coque de protection	*Semelle antichoc*	*Chaussure hydrofuge*	*Protection contre les projections*	*Résistance à l'abrasion*
Semelle antistatique	*Semelle antiperforation*	*Semelle antidérapante*	*Semelle flexible*	*Résistance aux hydrocarbures*

8 PROTECTION DU SOUDEUR